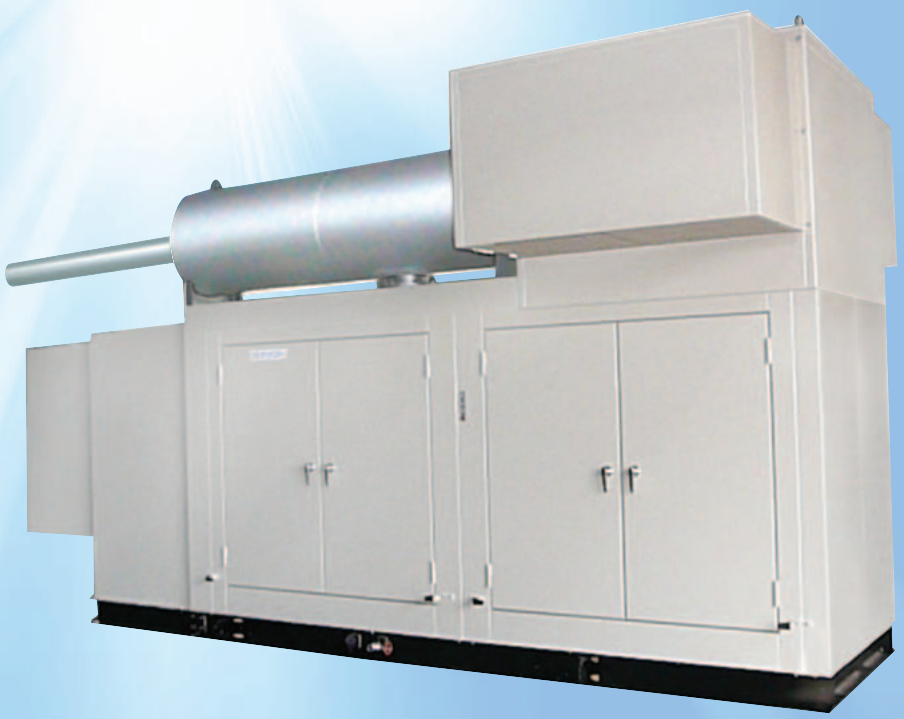
HITACHI
Inspire the Next

日立中容量低圧・高圧パッケージ形ディーゼル発電装置
（300kVA～1000kVA）

サンパワー（LDE/Jシリーズ）（HDE/Jシリーズ）



イージーオーダー方式。
出力300〜1000kVAをシリーズ化。

サンパワー

消防法や建築基準法では、不特定多数の人びとが集まる建築物に対して、消火設備、排煙設備、非常用照明設備などの設置を義務づけています。また、一般の工場はもちろん、上下水道システムなどの公共施設などでは、万一の停電時に対する対応策が不可欠です。そこで、これらの設備の防災用・非常用電源として活躍するのが**〈日立サンパワー〉**です。防災用オープンタイプ、防災用キュービクルタイプは、消防庁告示第1号、第5号自家発電設備と同2号蓄電池設備の基準および(社)日本内燃力発電設備協会に合致した防災用電源装置。そして、一般非常用は停電事故にも素早く対応できる非常用電源装置です。万一の時に作動する**〈日立サンパワー〉**で、お備えください。

Sun Power Series

日立サンパワーは、このような所で活躍します。

〈防災用〉
劇場・映画館・演芸場・公会堂・集会所・ボウリング場・遊技場・展示場・ダンスホール・飲食店・デパート・スーパーマーケット・旅館・ホテル・病院・診療所・福祉施設・更生施設・学校・図書館・博物館・美術館・事務所・神社・寺院・映画スタジオ・テレビスタジオ・車両の停車場・市町村役場など。

〈非常用〉
工場、上下水道システムなどの公共施設、養鶏場など。

お使いになる人の立場に立った設計。すぐれた機能をご紹介します。

1.いざ! という時に作動します。
●発電機には世界に認められた日立の技術が、すみずみまでいかされています。
●心臓部のディーゼルエンジンは、一流メーカーの製品を採用。いつまでもご使用いただけるタフさが自慢です。

2.コンパクトタイプだから省スペースです。
●ポータブル式なので小形軽量で屋上や地下室などに設置でき、特別な配線や配管が不要で、基礎工事も簡単です。

3.短納期で対応します。
●イージーオーダー方式のため、普通の発電装置に比べ短期間で設置できます。
●燃料は、軽油又は、A重油を使用。

4.自動始動装置を組み込んでいます。
●停電からわずか10秒(または40秒)で送電を開始します。

5.社団法人日本内燃力発電設備協会の認定品です。

6.豊富に選べるワイドセレクションシステムです。
●必要電力量に合わせてお選びいただけます。

7.全国をネットするサービス網。キメ細かなアフターサービス体制です。
●全国各地にディーラー(営業所、特約店)をもっています。
●全国のサービス店で修理や部品交換に応じられます。

防災用(非常用)パッケージ型ディーゼル発電装置

サンパワーの特長

Sun Power Series

防災用発電装置
としての適合製品
(社)日本内燃力発電設備協会
の認定品です。

コンパクト省スペース設計
ポータブル式の小形タイプで
基礎工事、搬入据付も簡単。

豊富なラインナップ
必要負荷容量に合わせて機種を
お選びいただけます。

専用発電機室が不要
キュービクルタイプのため専用の
発電機室を設ける必要が
ありません。

自動始動装置搭載
不測の停電時に自動始動します。
停電からわずか10秒(または40秒)
以内に送電します。

ラジエータ冷却方式
冷却水系統がパッケージ内で
クローズされ震災に強い構造です。

自動保守運転回路内蔵
自動保守運転回路採用により
5分間のエンジン無負荷運転
またはセルモーターによる
排出ガスゼロで
プライミング運転が可能。

機種記号の説明（低圧 LDE）

BLDE- 300J
- 容量（50HzのkVAを表示）
- 用途記号 低圧(Low Voltage)
- 用途記号（B：防災用オープンタイプ）

QSLDE-300J
- 騒音指定記号〔騒音指定のない場合は記入しない。〕
  - S:低騒音形（85dB（A）目標）
  - 2S:超低騒音形（75dB（A）目標）
- 用途記号　（Q:防災用キュービクルタイプ、K:一般非常用）

用途記号の説明

BLDE 防災用オープンタイプ　**QLDE** 防災用キュービクルタイプ　**KLDE** 一般非常用キュービクルカバー付き（QLDEと同様キュービクルカバーに収納）

機種記号の説明（高圧 HDE）

BHDE-300J
- 容量（50HzのkVAを表示）
- 用途記号 高圧（High Voltage）
- 用途記号（B：防災用オープンタイプ）

QSHDE 300J
- 騒音指定記号〔騒音指定のない場合は記入しない。〕
  - S:低騒音形（85dB（A）目標）
  - 2S:超低騒音形（75dB（A）目標）
- 用途記号　（Q:防災用キュービクルタイプ、K:一般非常用）

用途記号の説明

BHDE 防災用オープンタイプ　**QHDE** 防災用キュービクルタイプ　**KHDE** 一般非常用キュービクルカバー付き（QHDEと同様キュービクルカバーに収納）

※カタログに掲載しているキュービクルタイプの外形寸法図は屋外形となっております。
屋内形の場合は、別途屋内用図面を参照して下さい。

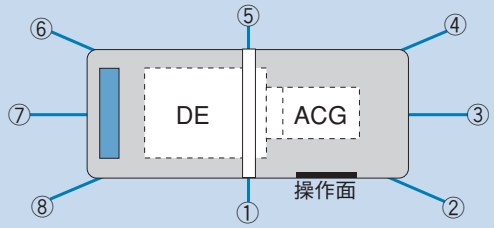
標準仕様条件

標　準　状　態		
周囲温度	相対湿度	高　度
※−5〜40℃	80%以下	海抜300m以下

※屋外形、屋内形共にマイナス5℃より下がる場合は寒冷地仕様となります。
注）周囲温度5℃以下となる場合は必ずエンジン冷却水に不凍液を適量入れてください。
注）BL(H)DE、QL(H)DE、KL(H)DEタイプ（騒音指定のないタイプ）の寒冷地仕様はできません。
注）寒冷地仕様で別置燃料タンクでのA重油使用の場合は別途お問合せください。

騒音基準

①測定位置
i）測定位置はセットより1m離れた①〜⑨の位置
ii）測定高さはセット高さの1.2（m）とします。



⑨:天井中央

② 騒音値
i）騒音値Nは①〜⑨までの平均値とします。

$$N=\frac{①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧+⑨}{9}$$

ii）騒音特性はAスケール

③ 負荷および測定条件
i）定格電圧、定格速度、無負荷とします。
（JEM 1354に基づく条件で騒音試験を実施します。）
ii）測定場所は反響の少ない場所で測定します。
（音を反射する壁または床から離れた場所で測定します。）

機種 / 周囲条件	出　力
高度300mを超す300mごと（ただし2,500mまで）	−2.5%
周囲温度30℃を超す5.5℃ごと	−3.0%
大気圧が750mmHgより25mmHg下がるごと	−2.5%

ディーゼルエンジンの呼称出力は周囲温度29.5℃、大気97.37kPa、相対湿度65%の状態での出力を表示します。この状態を外れる場合は左表の補正が必要です。または発電機出力についてもご検討ください。

動　作

Sun Power Series

動作説明

●1.始動条件

常時の場合は、自動-試験切替スイッチを「自動」に切り替え、常に自動始動できる状態にしておきます。始動条件は停止命令が出ていない、故障していない、停止している、および自動-試験切替スイッチが「自動」になっている条件で自動的に始動します。

●2.常時の自動始動

買電の停電により（27R）が動作し、同時に停電を一定時限確認して、始動指令を発し、セルモータを始動させます。エンジンが始動し、回転速度が規定値に達すれば速度検出リレーが動作し、始動指令を解き、発電機に初期励磁を与えます。発電機電圧が上昇すれば、（84GY）が動作し、初期励磁を切ります。またエンジン始動を確認して、一定時限後（14T）が動作し保護回路を形成します。

●3.試験運転（手動運転）

自動-試験切替スイッチを「試験」に切り替え、「始動」スイッチを押すことにより、試験運転ができます。タイムスケジュールどおりに始動します。「停止」スイッチを押すと停止します。運転後、自動-試験切替スイッチを押して自動運転にしてください。

●4.停止

下記の条件でエンジンは停止します。

①自動停止…自動-試験切替スイッチが「自動」の場合には、買電復帰で自動停止します。

②手動停止…自動-試験切替スイッチが「試験」の場合には、「停止」スイッチを押した時停止します。

③故障停止…始動渋滞、潤滑油圧低下、冷却水温度上昇、過回転、緊急停止などの重故障が発生した時に故障停止します。

④緊急停止…運転中（自動および試験運転時）に緊急停止させたい時は、「緊急停止」スイッチを押すことにより停止します。

●5.主回路切替

①発電→買電

買電の復帰一定時限後（83G）を開路してから（83R）を投入する信号を出します。さらに一定時限後自動始動盤へ自動停止の信号を出します。

②買電→発電

買電が停止すれば（83R）は開路し、自動始動盤に停電の信号を発します。エンジンが始動して発電機の電圧が確立すれば、一定時限後（83G）を投入する信号を出します。

③発電←→買電手動切替

手動始動運転で発電・買電の両方が生きていれば主回路切替用スイッチにより買電←→発電に切替試験ができます。

④インターロック

発電←→買電の主回路接触器が同時投入しないよう、電気的・機械的インターロックをとっています。

仕　様

標準仕様表　低圧(LDE)

項目 ＼ 機種			BLDE-300J QLDE-300J KLDE-300J	BLDE-350J QLDE-350J KLDE-350J	BLDE-400J QLDE-400J KLDE-400J	BLDE-500J QLDE-500J KLDE-500J	BLDE-600J QLDE-600J KLDE-600J	BLDE-625J QLDE-625J KLDE-625J	BLDE-750J QLDE-750J KLDE-750J
発電機	出力	kVA	300/320	350/400	400/450	500/570	600/625	625/700	750/875
		kW	240/256	280/320	320/360	400/456	480/500	500/560	600/700
	回転速度	min-1	1500／1800						
	電圧	V	200／220				400／440		
	周波数	Hz	50／60						
	極数	P	4						
	力率	%	80(遅れ)						
	励磁方式		ブラシレス励磁						
制御装置	発電機盤		制御ユニット組込み式の遮断器一体形						
	自動始動盤		(1)発電電圧、発電電流、充電電圧、蓄電池電圧、周波数、回転速度、運転時間については制御ユニット内デジタル表示 (2)キュービクル外箱表示灯:発電(白)、制御電源(白)、故障(赤)、充電(白)						
	主回路切替器		付属せず						
ディーゼル機関	機関メーカー		小松						
	機関名称		SA6D125	SA6D140B	SA6D140A	SA6D170-B	SA6D170-A	SA6D170-A	SA12V140
	機関形式		水冷式直列立形4サイクル						
	燃焼室形式		直接噴射式						
	気筒数		6						12
	気筒径×行程	mm	125×150	140×165	140×165	170×170	170×170	170×170	140×165
	総行程容積	L	11.04	15.24	15.24	23.15	23.15	23.15	30.48
	圧縮比		16.8:1	14.0:1	14.0:1	13.9:1	13.9:1	13.9:1	14:1
	連続出力	kW	259/284	303/346	346/389	430/494	516/597	545/600	679/812
		PS	352/386	412/470	470/529	585/672	702/812	741/816	923/1104
	始動電動機	kW	7.5			11			
	過給機		付						
	燃料		JIS2号軽油またはA重油(ただし、300L搭載タンク(500J～675J形)は、A重油のみ対応とする)						
	燃焼消費量	L/h	64/72	74/85	86/97	106/123	127/152	134/152	164/204
艤装仕様	冷却方式		ラジエータ式(屋内形はダクトフランジ付き)　(水タンク式はオプション)						
	据付方式		固定基礎ボルト(防振ゴム内蔵)						
	バッテリー		制御弁式鉛蓄電池(REH)						
	形式		REH70×2個			REH70×4個			
	電圧	V	24						
	容量	Ah	70			140			
	充電器		消防法適合自家発電用充電器を操作ユニット一体形盤に組込み						
	燃料タンク		搭載(ただし、別置燃料タンク式の場合は搭載タンクは取外し)						
	容量	L	150	160		300(A重油のみ)			
	概略運転時間	h	2.3/2.0	2.1/1.8	1.8/1.6	2.8/2.4	2.3/1.9	2.2/1.9	1.8/1.4
	外部接点引出		発電、故障、負荷発電・負荷商用(コモン)　各1a接点						
	機関保温装置		冷却水保温ヒータ　AC1φ200／220V　1.5kW×1(750J:1.5kW×2)						
特性	速度変動率		瞬時10%　整定5%以下　整定時間8秒以内						
	電圧変動率		瞬時　30%　整定±2.5%以下　回復時間2秒以内						
	始動時間		10秒または40秒(ただし、周囲温度−5～40℃)						
	標高		300m以下						

分類	項目	LED表示 点灯	LED表示 表示色	警報	機関停止	遮断器トリップ	備考
状態	制御電源	○	緑	—	—	—	
	充電	○	緑	—	—	—	
	商用電源	○	緑	—	—	—	
	始動準備完了	○	緑	—	—	—	
	運転	○	緑	—	—	—	
	発電	○	緑	—	—	—	
故障	潤滑油油圧低下	○	赤	ベル	○	○	
	冷却水温度上昇	○	赤	ベル	○	○	
	始動渋滞	○	赤	ベル	○	○	
	過回転	○	赤	ベル	○	○	
	過電流	○	赤	ベル	—	○	
	緊急停止	○	赤	ベル	○	○	
	過電圧	○	赤	ベル	○	○	
	不足電圧	○	赤	ベル	○	○	
	周波数低下	○	赤	ベル	○	○	
	CPU異常	○	赤	—	—	—	
	界磁異常	○	赤	ベル	○	○	
	充電器故障	○	橙	ベル	—	—	※

※ LDE-500J以上の機種は装備致しません。

・長時間の場合の110%負荷対応可能です。

標準仕様表　高圧(HDE)

項目			機種	BHDE-300J QHDE-300J KHDE-300J	BHDE-350J QHDE-350J KHDE-350J	BHDE-400J QHDE-400J KHDE-400J	BHDE-500J QHDE-500J KHDE-500J	BHDE-625J QHDE-625J KHDE-625J	BHDE-750J QHDE-750J KHDE-750J	BHDE-1000J QHDE-1000J KHDE-1000J
発電機	出力	kVA		300/320	350/400	400/450	500/570	625/700	750/875	1000/1000
		kW		240/256	280/320	320/360	400/456	500/560	600/700	800/800
	回転速度	min-1		1500／1800						
	電圧	V		6600(3300Vはオプション)						
	周波数	Hz		50／60						
	極数	P		4						
	力率	%		80(遅れ)						
	励磁方式			ブラシレス励磁						
制御装置	発電機盤			制御ユニット組込み式の真空遮断器一体形						
	自動始動盤			(1)発電電圧、発電電流、充電電圧、蓄電池電圧、周波数、回転速度、運転時間については制御ユニット内デジタル表示 (2)キュービクル外箱表示灯:発電(白)、制御電源(白)、故障(赤)、充電(白)						
	主回路切替器			付属せず						
ディーゼル機関	機関メーカー			小松						
	機関名称			SA6D125	SA6D140B	SA6D140A	SA6D170-B	SA6D170-A	SA12V140	SAA12V140
	機関形式			水冷式直列立形4サイクル						
	燃料室形式			直接噴射式						
	気筒数			6					12	
	気筒径×行程	mm		125×150	140×165	140×165	170×170	170×170	140×165	140×165
	総行程容積	L		11.04	15.24	15.24	23.15	23.15	30.48	30.48
	圧縮比			16.8:1	14.0:1	14.0:1	13.9:1	13.9:1	14:1	14:1
	連続出力	kW		259/284	303/346	346/389	430/494	545/600	679/812	※ 870/870
		PS		352/386	412/470	470/529	585/672	741/816	923/1104	※ 1183/1183
	始動電動機	kW		7.5			11			
	過給機			付						
	燃料			JIS2号軽油またはA重油(ただし、300L搭載タンク(500J～1000J形)は、A重油のみ対応とする)						
	燃料消費量	L/h		64/72	74/85	86/97	106/123	134/152	164/204	206/214
艤装仕様	冷却方式			ラジエータ式(屋内形はダクトフランジ付き)　(水タンク式はオプション、ただし、1000Jは除く)						
	据付方式			固定基礎ボルト(防振ゴム内蔵)						
	バッテリー			制御弁式鉛蓄電池(REH)						
	形式			REH70×2個			REH70×4個			
	電圧	V		24						
	容量	Ah		70			140			
	充電器			消防法適合自家発電用充電器を操作ユニット一体形盤に組込み						
	燃料タンク			搭載(ただし、別置燃料タンク式の場合は搭載タンクは取外し)						
	容量	L		150	160		300(A重油のみ)			
	概略運転時間	h		2.3/2.0	2.1/1.8	1.8/1.6	2.8/2.4	2.2/1.9	1.8/1.4	1.4/1.4
	外部接点引出			発電×2、送電中×2、重故障、軽故障、遮断器“入”、遮断器“切”						
	機関保温装置			冷却水保温ヒータ　AC1φ200／220V　1.5kW×1(750J:1.5kW×2)(1000J:4kW×2)						
特性	速度変動率			瞬時10%　整定5%以下　整定時間8秒以内						
	電圧変動率			瞬時　30%　整定±2.5%以下　回復時間2秒以内						
	始動時間			10秒または40秒(ただし、周囲温度−5～40℃)						
	標高			300m以下						

自動始動盤 LED表示

分類	項目	点灯	表示色	警報	機関停止	遮断器切	備考
状態	制御電源	○	緑	—	—	—	
	充電	○	緑	—	—	—	
	商用電源	○	緑	—	—	—	
	始動準備完了	○	緑	—	—	—	
	運転	○	緑	—	—	—	
	発電	○	緑	—	—	—	
	送電中	○	赤	—	—	—	
	保温	○	緑	—	—	—	
	遮断器切	○	緑	—	—	—	
	遮断器入	○	赤	—	—	—	
故障	潤滑油油圧低下	○	赤	ベル	○	○	
	冷却水温度上昇	○	赤	ベル	○	○	
	始動渋滞	○	赤	ベル	○	—	
	過回転	○	赤	ベル	○	○	
	過電流	○	赤	ベル	—	○	
	緊急停止	○	赤	ベル	○	○	
	過電圧	○	赤	ベル	○	○	
	不足電圧	○	赤	ベル	○	○	
	周波数低下	○	赤	ベル	○	○	
	CPU異常	○	赤	—	—	—	
	界磁異常	○	赤	ベル	○	—	
	地絡	○	橙	ブザー	—	—	
	燃料油油面低下	○	橙	ブザー	—	—	
	充電器故障	○	橙	ブザー	—	—	※

※ HDE-500J以上の機種は装備致しません。

・長時間の場合の110%負荷対応可能です。

※1000Jの軽油仕様の場合エンジン出力は、861/861kW(1171/1171PS)となります。

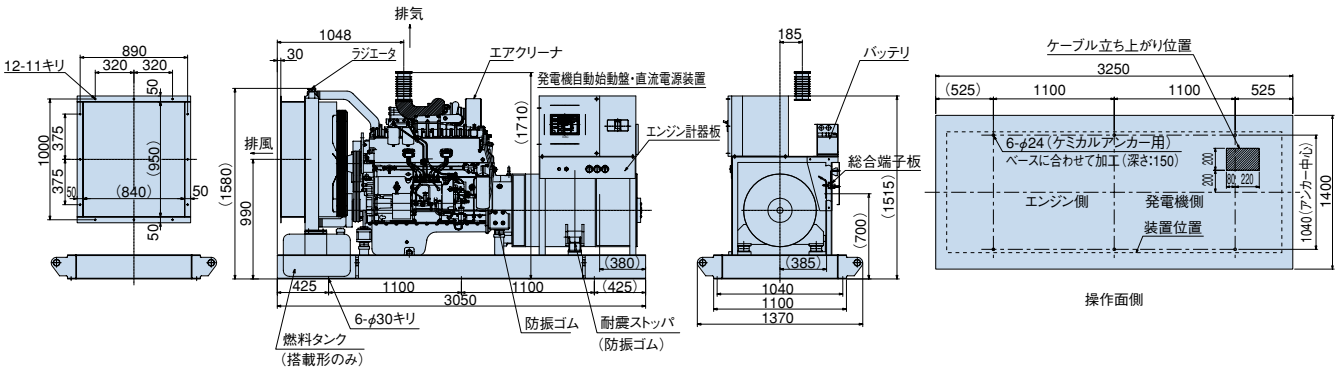
寸法・質量

寸法図表、質量表（寸法、質量は予告なしに変更することがあります。）

オープンタイプ BLDE

BLDE-300J

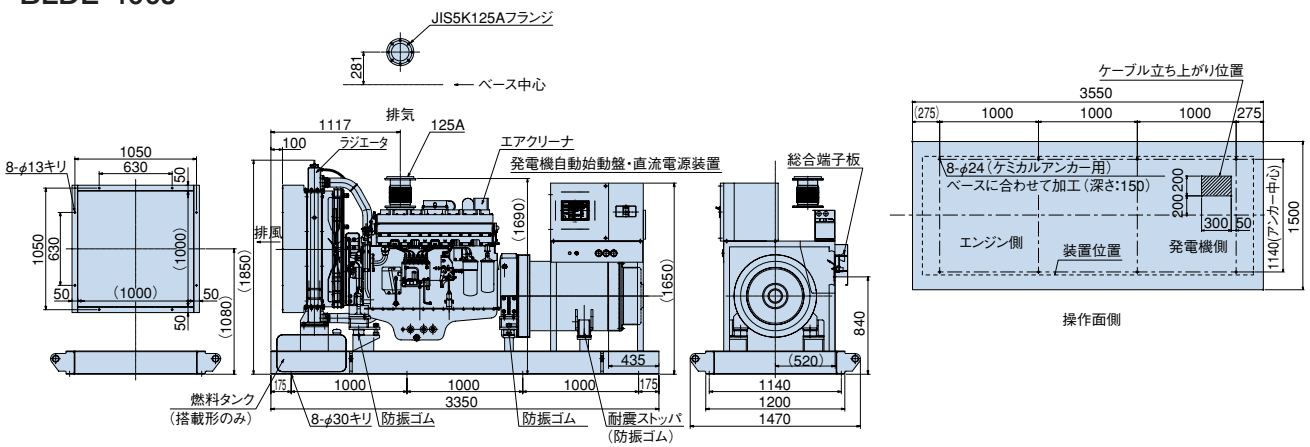
乾燥質量 BLDE-300J 3,000kg



ベース底板不付

BLDE-350J
BLDE-400J

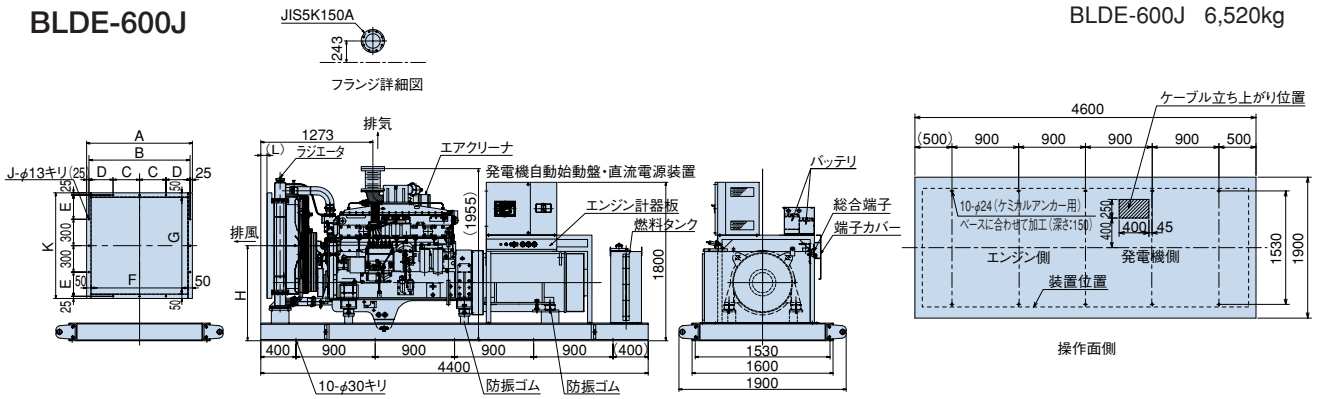
乾燥質量 BLDE-350J 3,550kg
BLDE-400J 3,900kg



ベース底板不付

BLDE-500J
BLDE-600J

乾燥質量 BLDE-500J 6,090kg
BLDE-600J 6,520kg

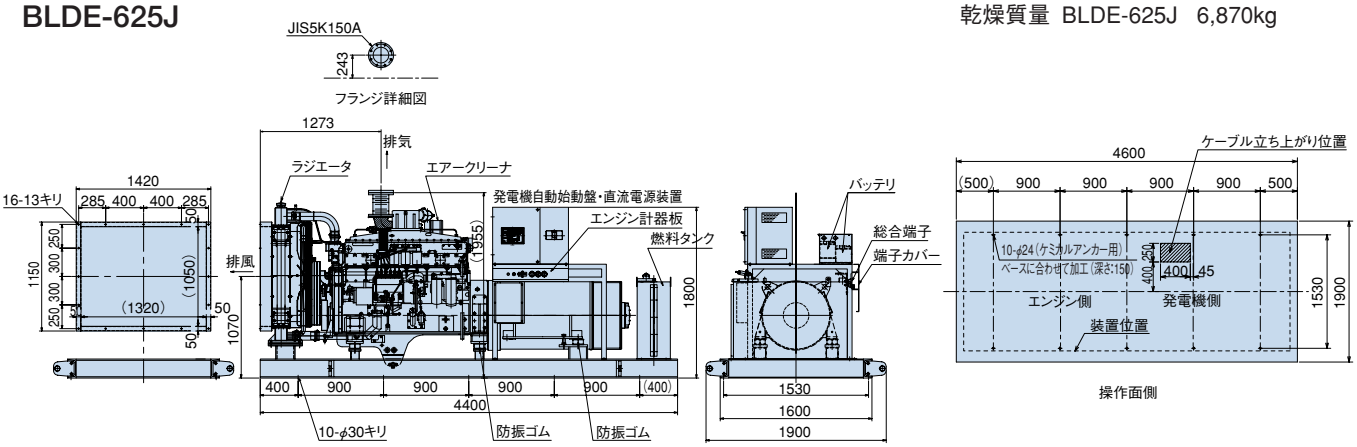


形　式	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
BLDE-500J	1200	1150	300	275	275	1100	1100	1080	12	1200	70
BLDE-600J	1420	1370	400	285	250	1320	1050	1070	16	1150	0

ベース底板不付

BLDE-625J

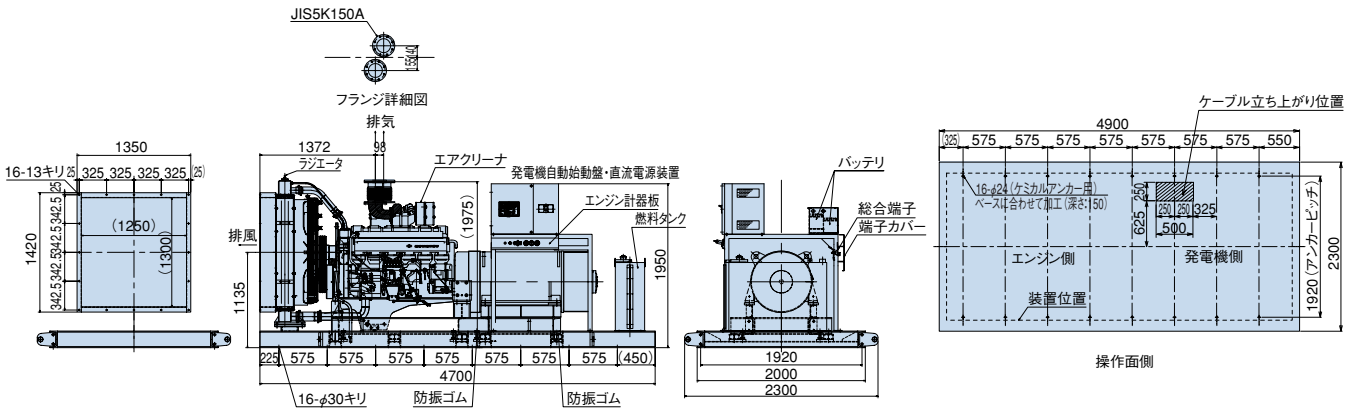
乾燥質量 BLDE-625J 6,870kg



ベース底板不付

BLDE-750J

乾燥質量 BLDE-700J 8,300kg

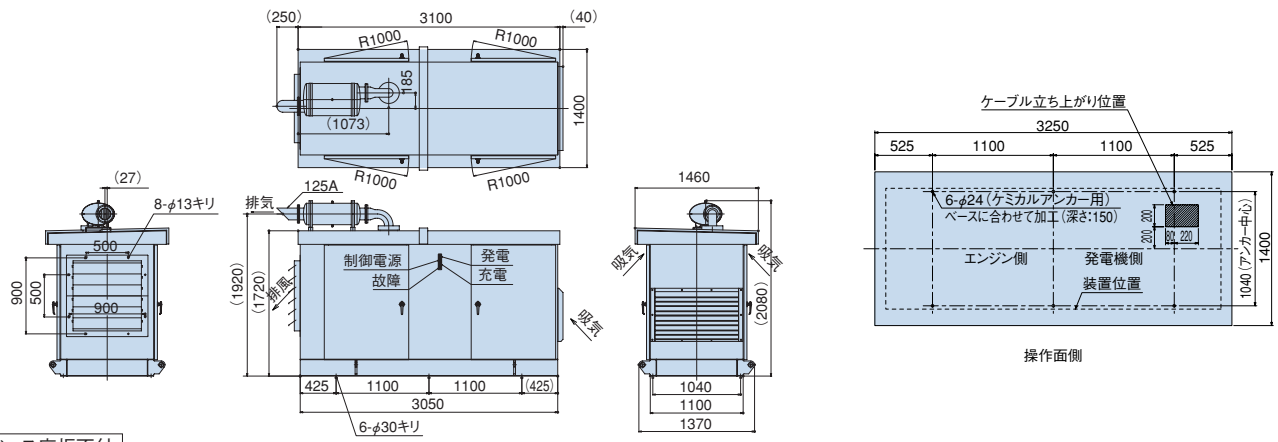


ベース底板不付

キュービクルタイプ Q(K)LDE

Q(K)LDE-300J

乾燥質量 Q(K)LDE-300J 3,450kg



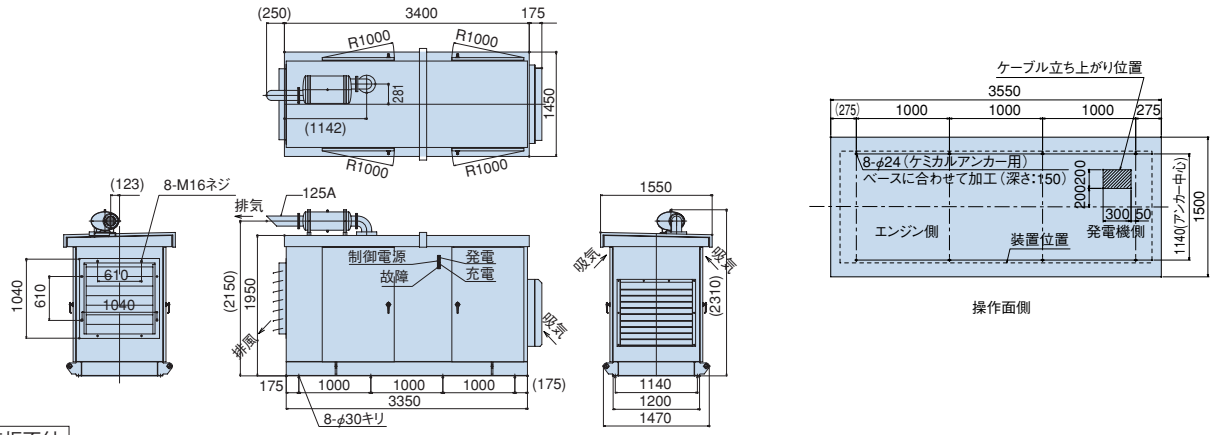
ベース底板不付

・掲載しているキュービクルタイプは屋外形です。屋内形の場合は別途屋内用図面を参照してください。

寸法図表、質量表（寸法、質量は予告なしに変更することがあります。）

Q(K)LDE-350J
Q(K)LDE-400J

乾燥質量 Q(K)LDE-350J 4,190kg
Q(K)LDE-400J 4,540kg

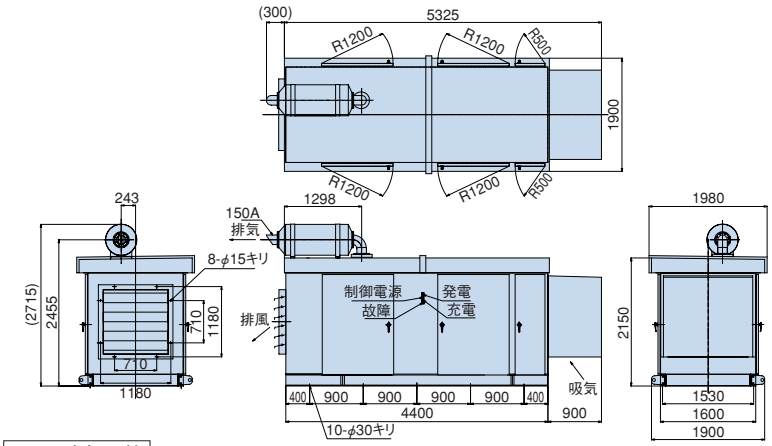


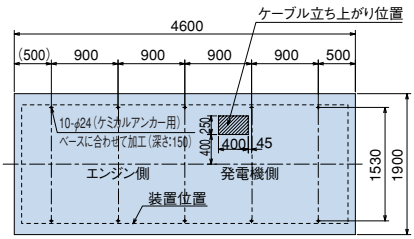
操作面側

ベース底板不付

Q(K)LDE-500J
Q(K)LDE-600J

乾燥質量 Q(K)LDE-500J 7,030kg
Q(K)LDE-600J 7,870kg



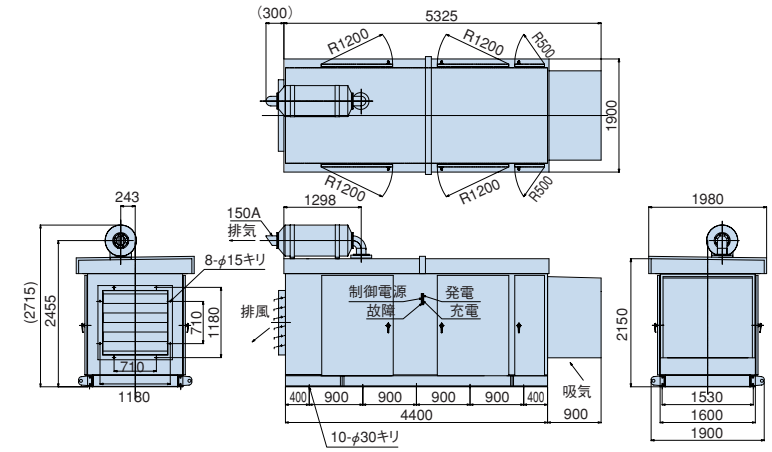


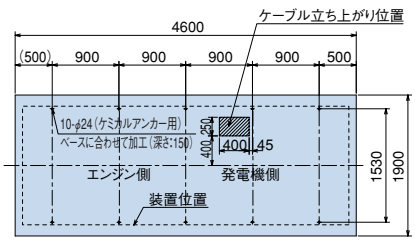
操作面側

ベース底板不付

Q(K)LDE-625J

乾燥質量 Q(K)LDE-625J 7,920kg





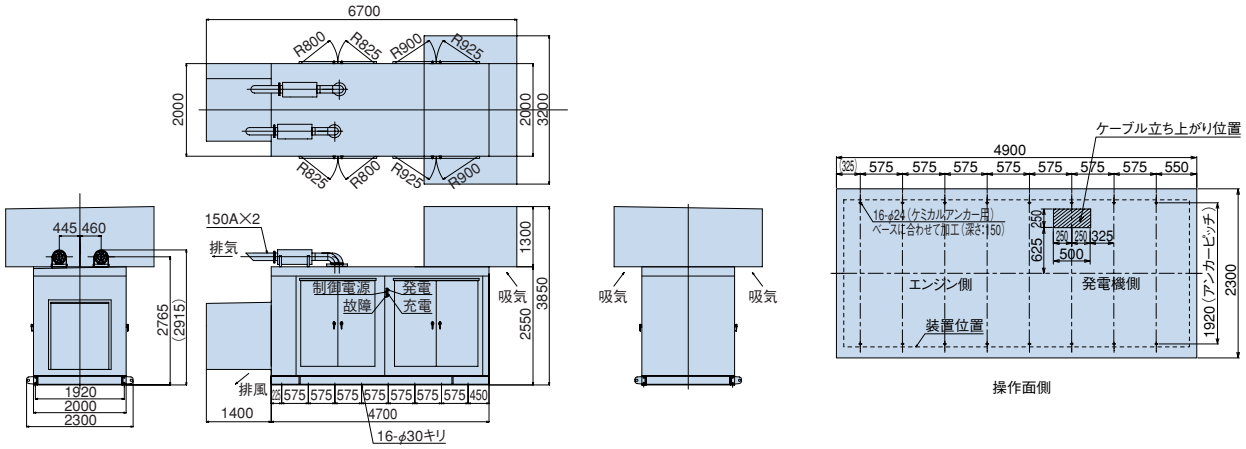
操作面側

ベース底板不付

・掲載しているキュービクルタイプは屋外形です。屋内形の場合は別途屋内用図面を参照してください。

Q(K)LDE-750J

乾燥質量 Q(K)LDE-750J 10.490kg

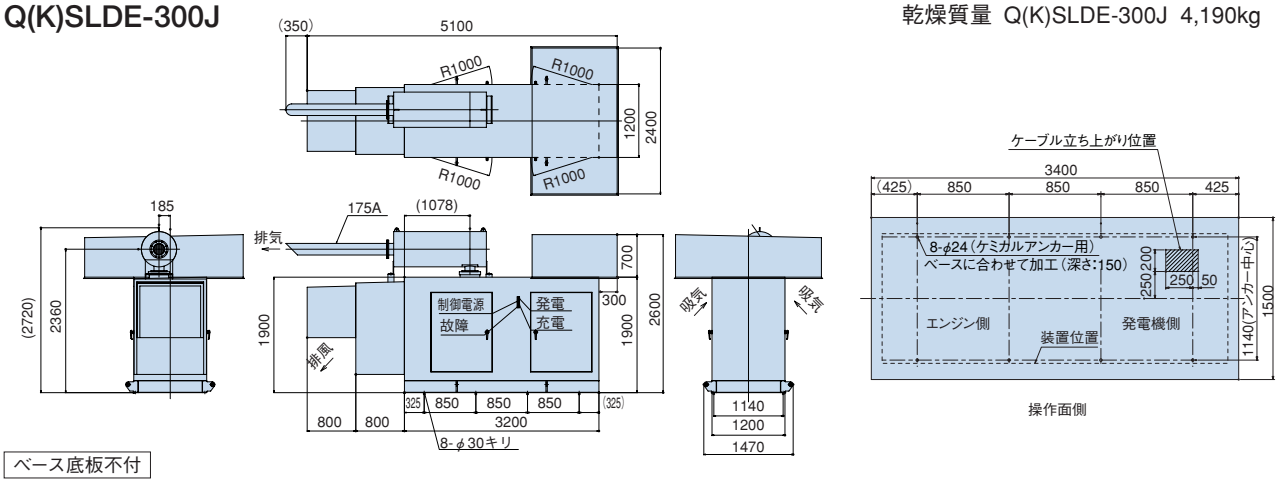


ベース底板不付

低騒音形〔騒音値85dB(A)〕キュービクルタイプ Q(K)SLDE

Q(K)SLDE-300J

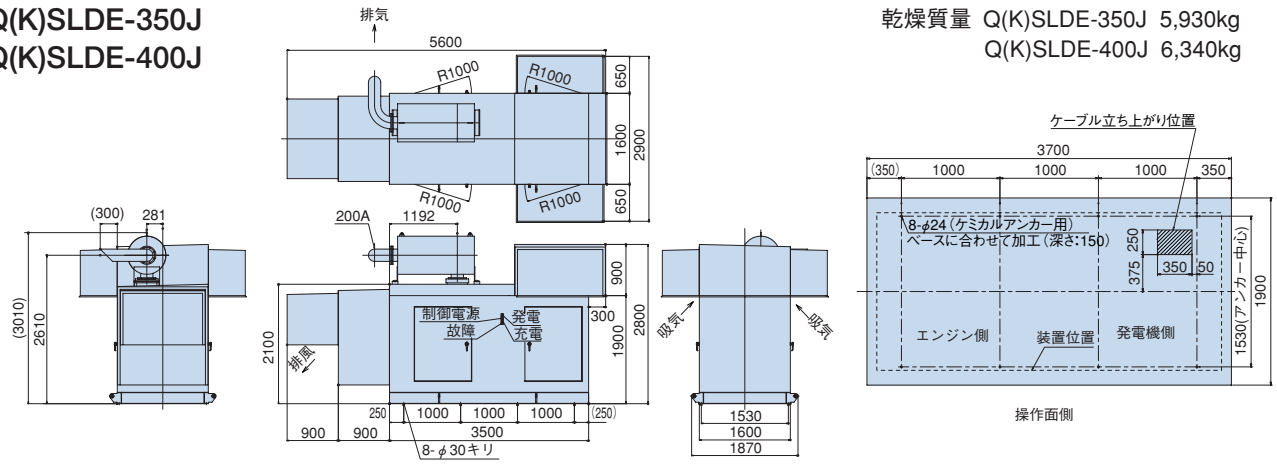
乾燥質量 Q(K)SLDE-300J 4,190kg



ベース底板不付

Q(K)SLDE-350J
Q(K)SLDE-400J

乾燥質量 Q(K)SLDE-350J 5,930kg
Q(K)SLDE-400J 6,340kg



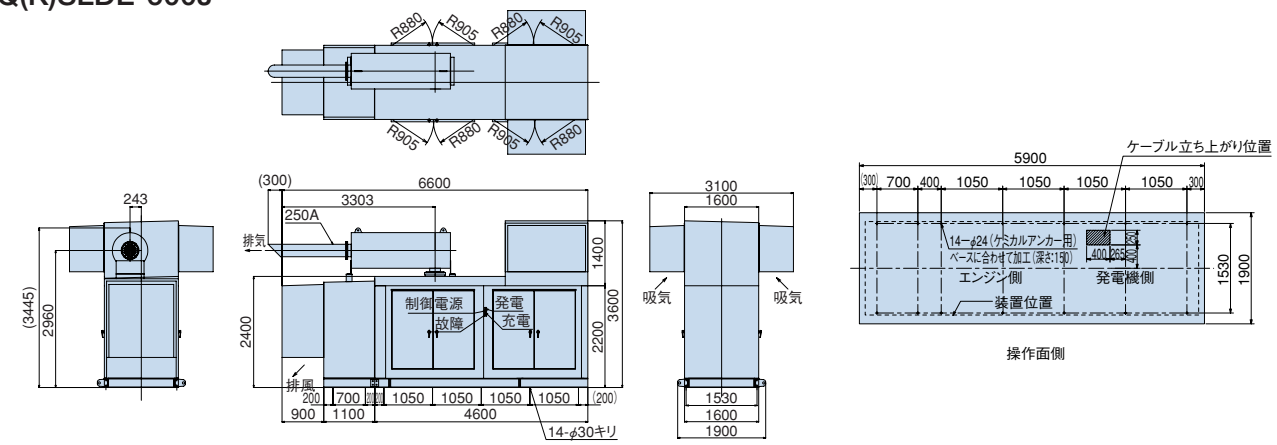
ベース底板不付

・掲載しているキュービクルタイプは屋外形です。屋内形の場合は別途屋内用図面を参照してください。

寸法図表、質量表（寸法、質量は予告なしに変更することがあります。）

Q(K)SLDE-500J
Q(K)SLDE-600J

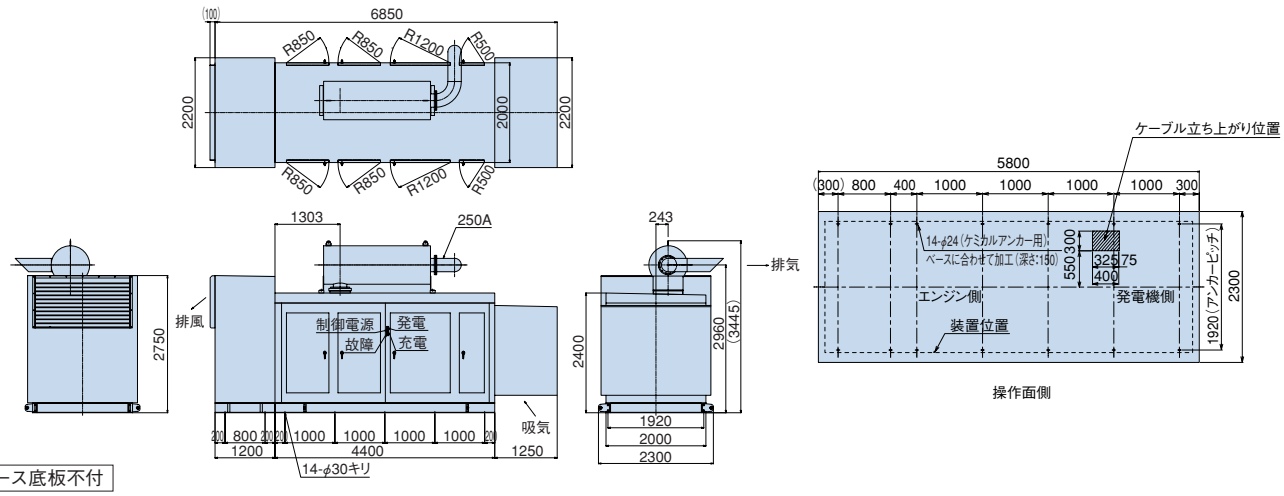
乾燥質量 Q(K)SLDE-500J 9,360kg
Q(K)SLDE-600J 9,570kg



ベース底板不付

Q(K)SLDE-625J

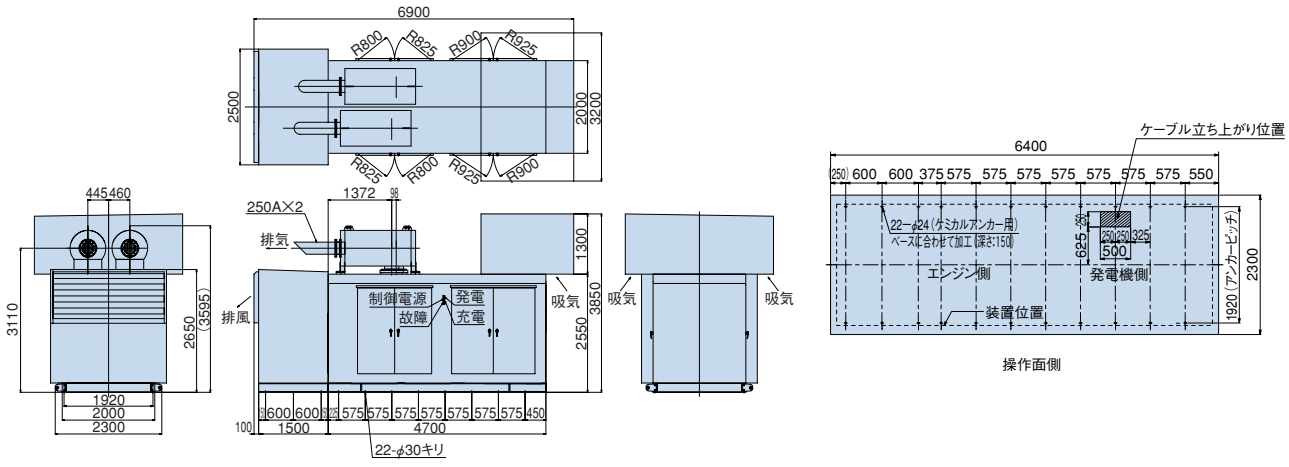
乾燥質量 Q(K)SLDE-625J 11.570kg



ベース底板不付

Q(K)SLDE-750J

乾燥質量 Q(K)SLDE-750J 12,790kg



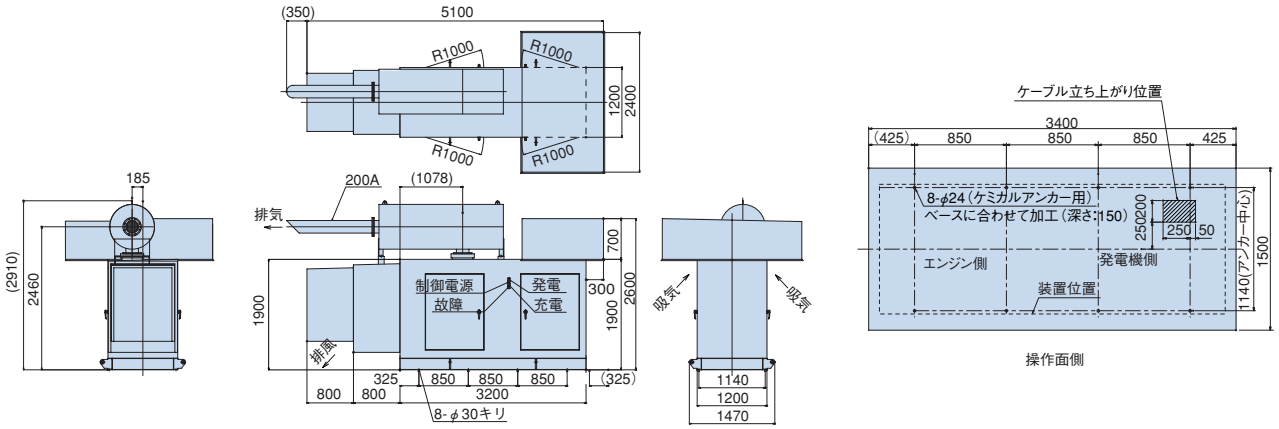
ベース底板不付

・掲載しているキュービクルタイプは屋外形です。屋内形の場合は別途屋内用図面を参照してください。

超低騒音形〔騒音値75dB(A)〕キュービクルタイプ Q(K)2SLDE

Q(K)2SLDE-300J

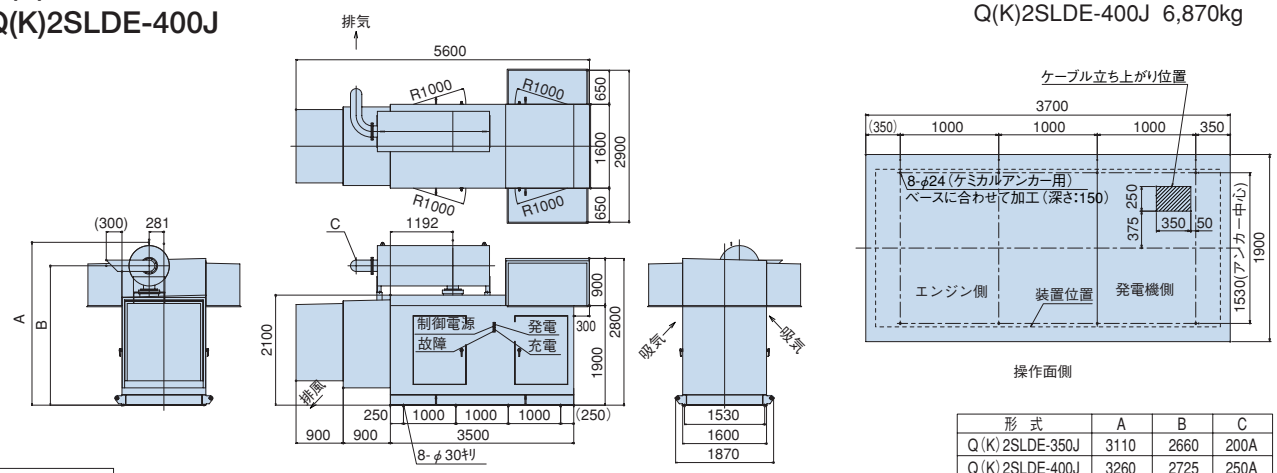
乾燥質量 Q(K)2SLDE-300J 5,030kg



ベース底板付

Q(K)2SLDE-350J
Q(K)2SLDE-400J

乾燥質量 Q(K)2SLDE-350J 6,330kg
Q(K)2SLDE-400J 6,870kg

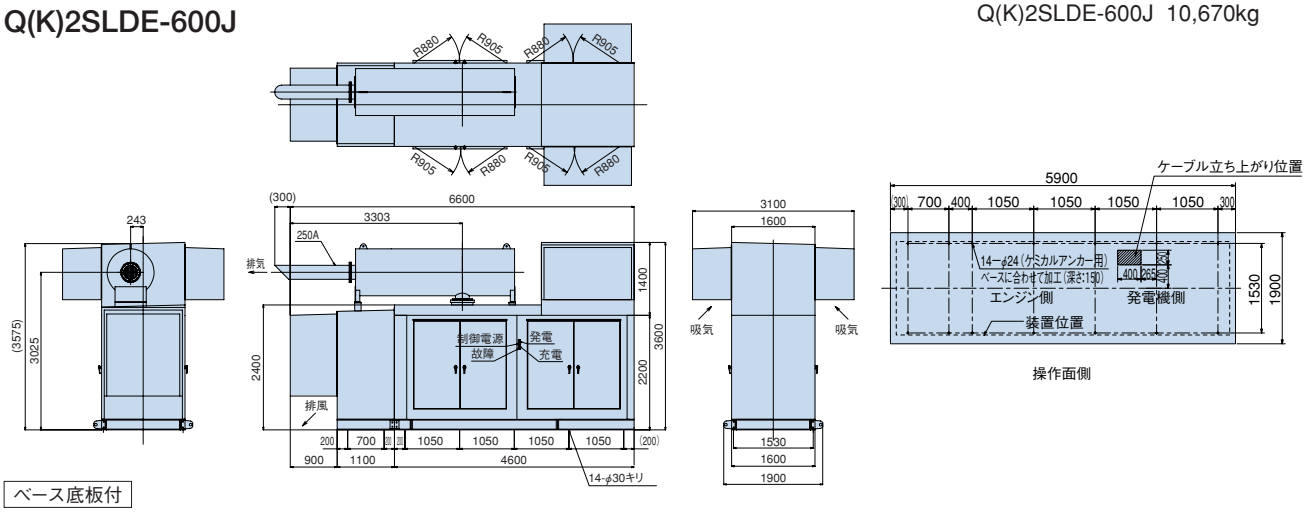


形 式	A	B	C
Q(K)2SLDE-350J	3110	2660	200A
Q(K)2SLDE-400J	3260	2725	250A

ベース底板付

Q(K)2SLDE-500J
Q(K)2SLDE-600J

乾燥質量 Q(K)2SLDE-500J 9,690kg
Q(K)2SLDE-600J 10,670kg



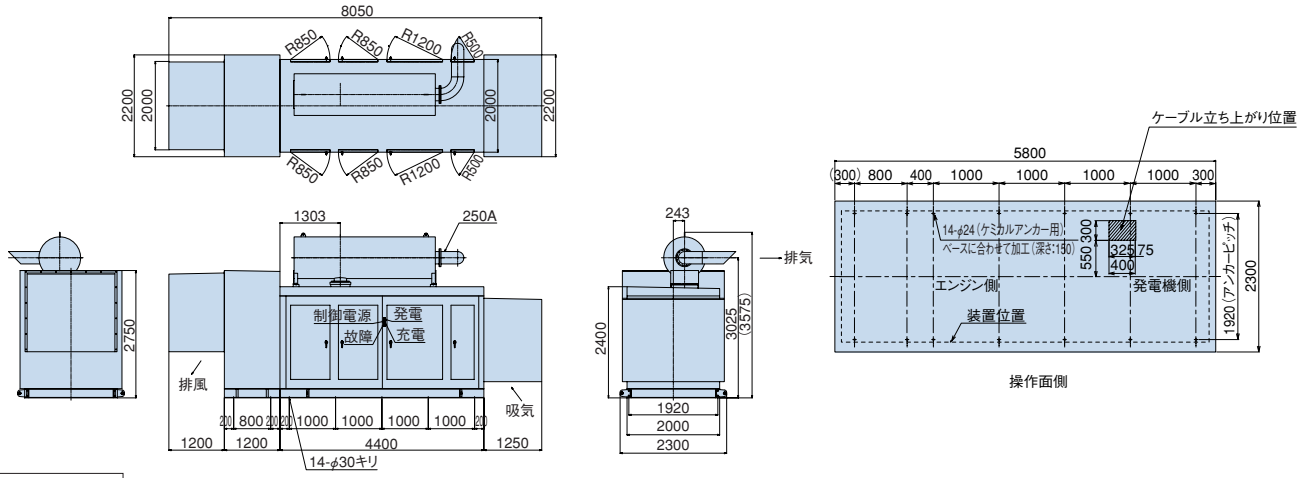
ベース底板付

・掲載しているキュービクルタイプは屋外形です。屋内形の場合は別途屋内用図面を参照してください。

寸法図表、質量表（寸法、質量は予告なしに変更することがあります。）

Q(K)2SLDE-625J

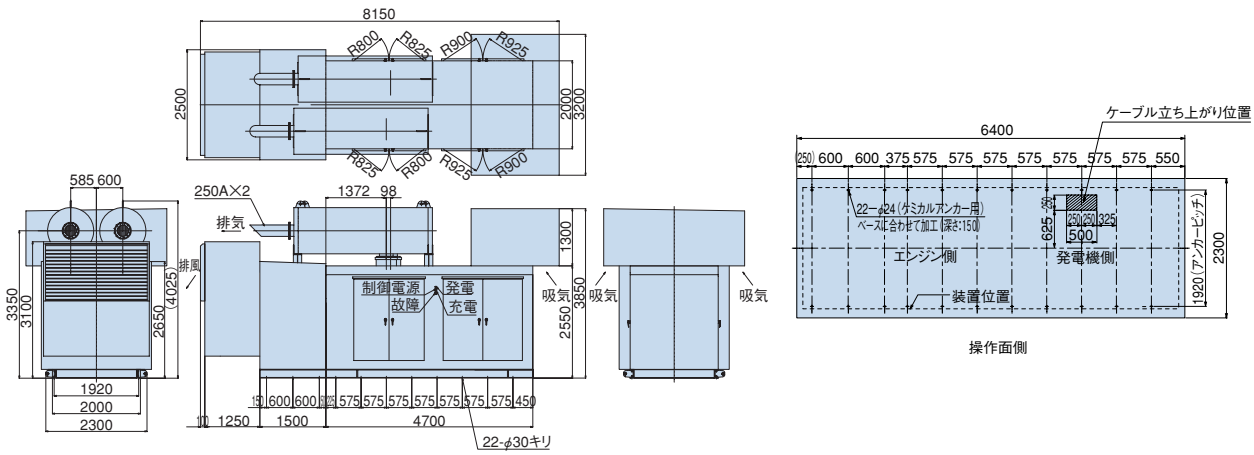
乾燥質量 Q(K)2SLDE-625J 12,570kg



ベース底板付

Q(K)2SLDE-750J

乾燥質量 Q(K)2SLD-750J 14,890kg



ベース底板付

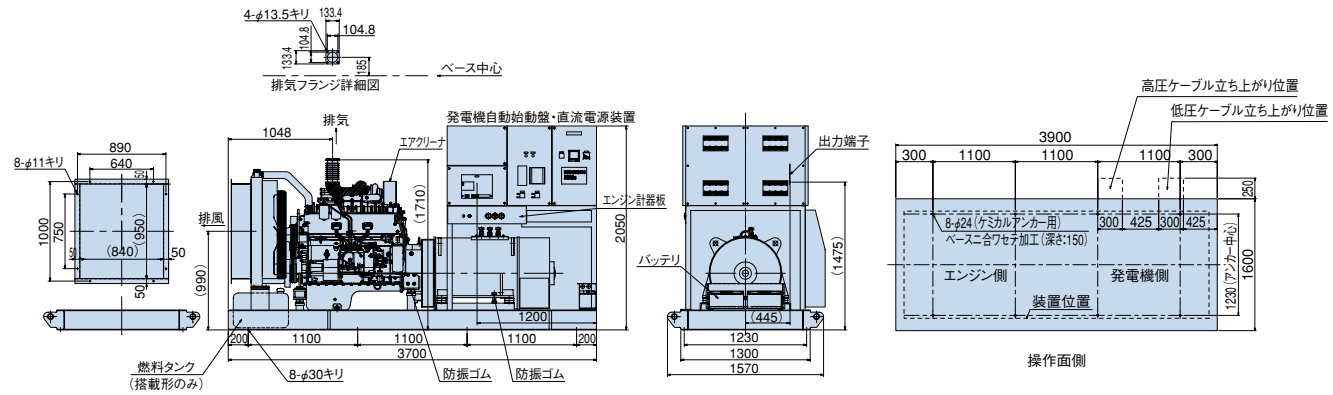
・掲載しているキュービクルタイプは屋外形です。屋内形の場合は別途屋内用図面を参照してください。

寸法図表、質量表（寸法、質量は予告なしに変更することがあります。）

オープンタイプ BHDE

BHDE-300J

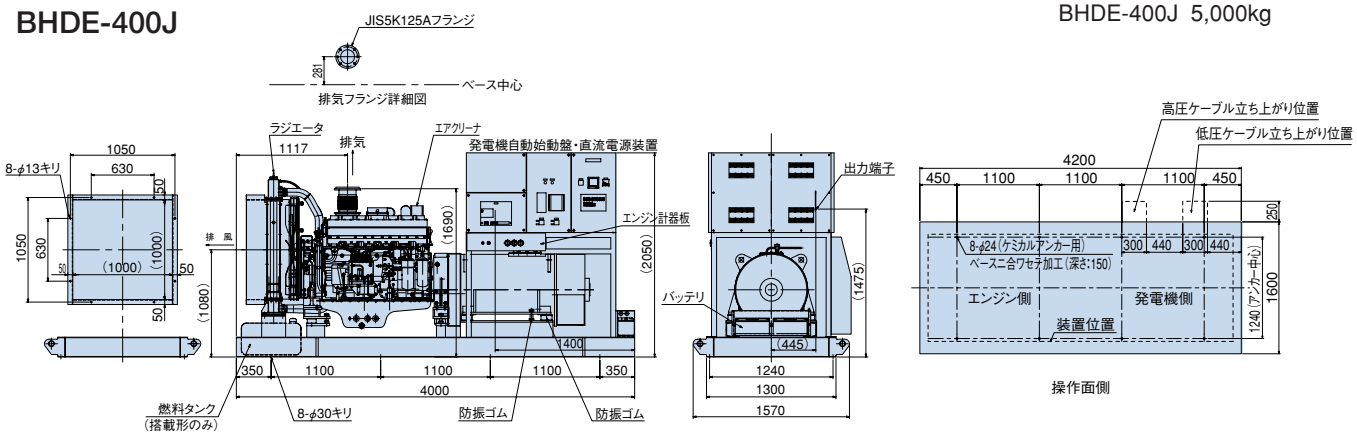
乾燥質量 BHDE-300J 3,900kg



ベース底板不付

BHDE-350J
BHDE-400J

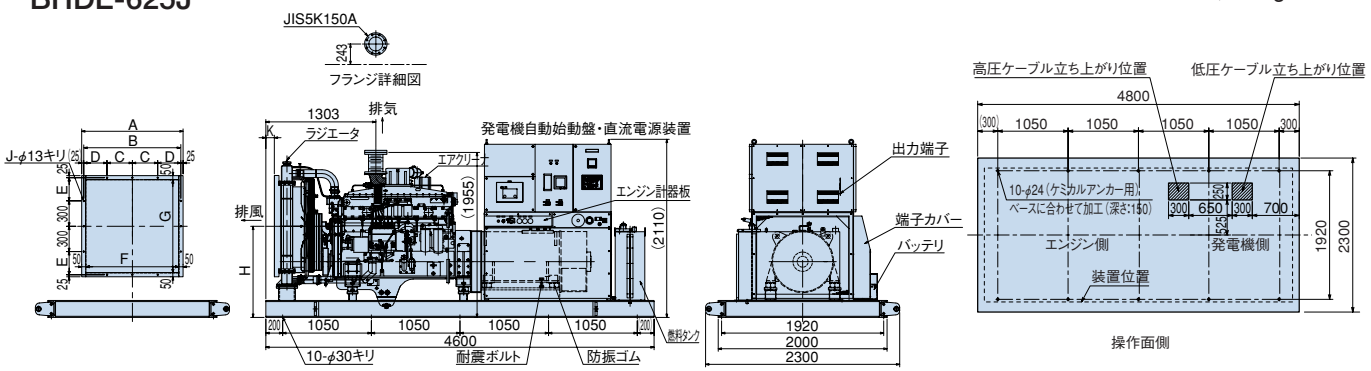
乾燥質量 BHDE-350J 4,850kg
BHDE-400J 5,000kg



ベース底板不付

BHDE-500J
BHDE-625J

乾燥質量 BHDE-500J 6,790kg
BHDE-625J 7,570kg



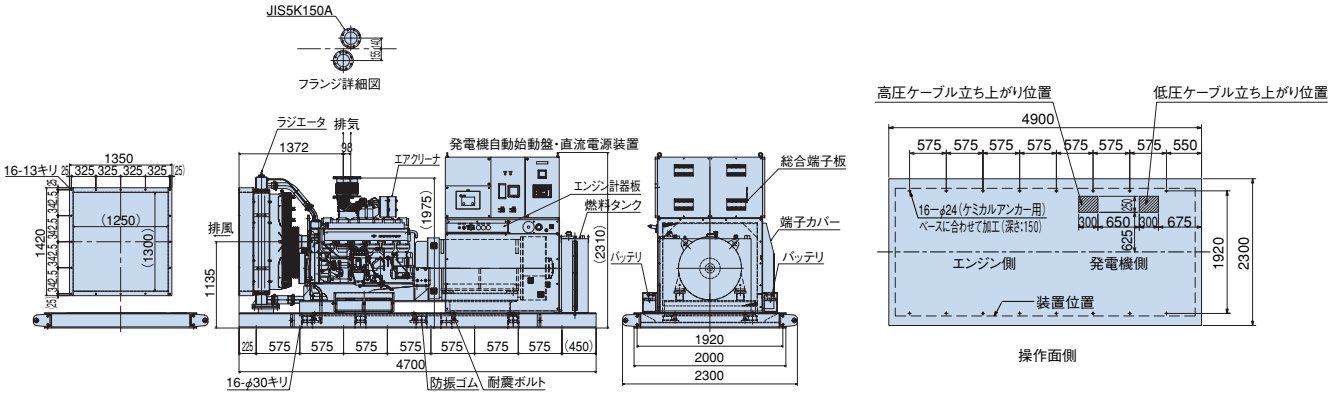
形　式	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
BHDE-500J	1200	1150	300	275	275	1100	1100	1080	12	100
BHDE-625J	1420	1370	400	285	250	1320	1050	1070	16	30

ベース底板不付

寸法図表、質量表（寸法、質量は予告なしに変更することがあります。）

BHDE-750J

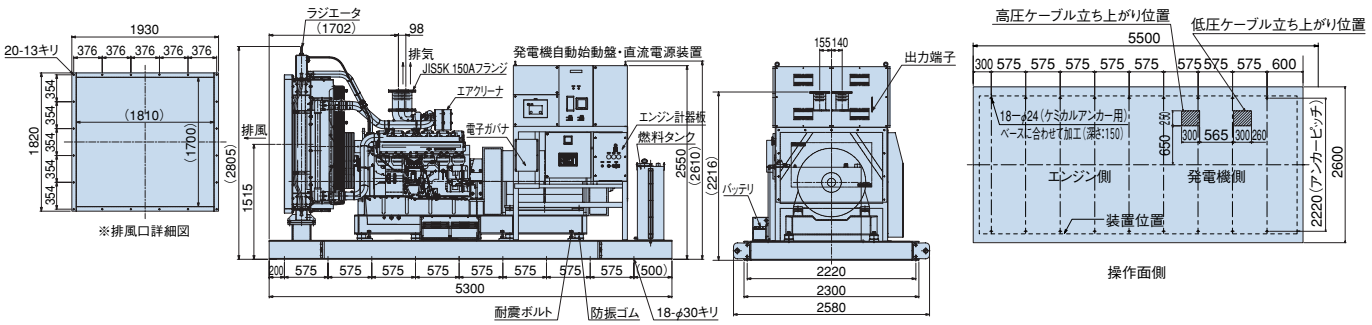
乾燥質量 BHDE-750J 8,800kg



ベース底板不付

BHDE-1000J

乾燥質量 BHDE-1000J 10,830kg

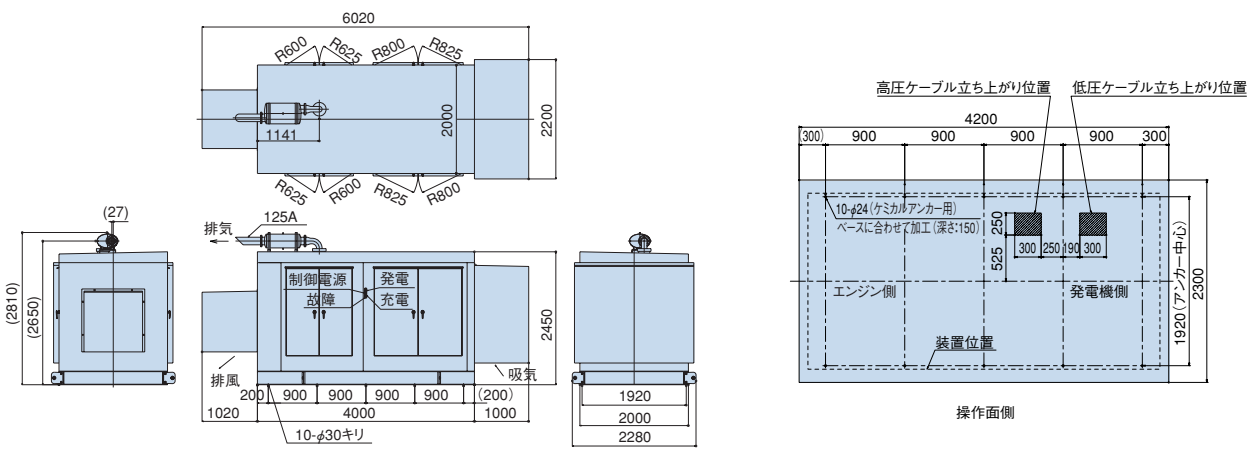


ベース底板不付

キュービクルタイプ Q(K)HDE

Q(K)HDE-300J

乾燥質量 Q(K)HDE-300J 6,700kg

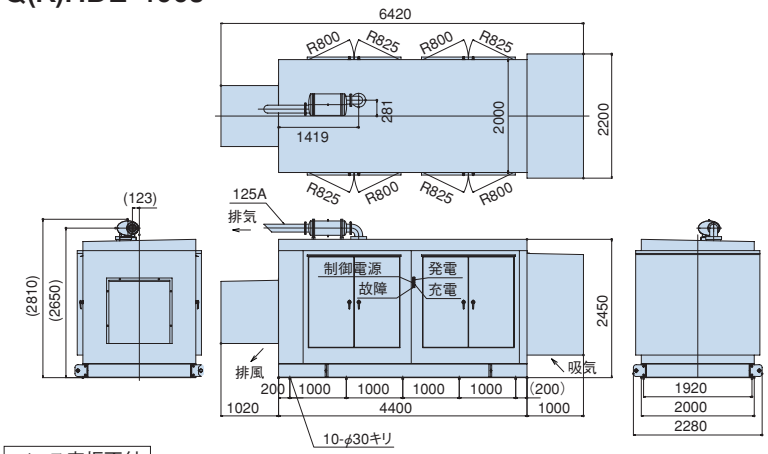


ベース底板不付

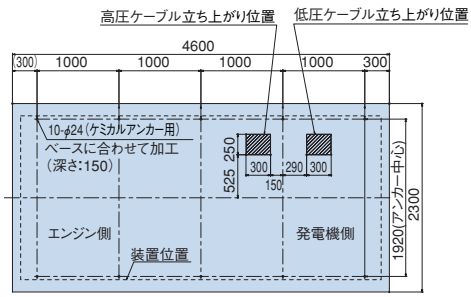
・掲載しているキュービクルタイプは屋外形です。屋内形の場合は別途屋内用図面を参照してください。

Q(K)HDE-350J
Q(K)HDE-400J

乾燥質量 Q(K)HDE-350J 7,260kg
Q(K)HDE-400J 7,460kg



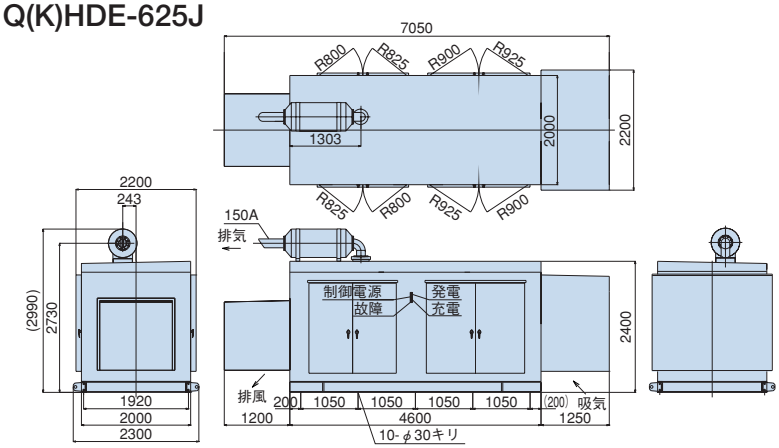
ベース底板不付



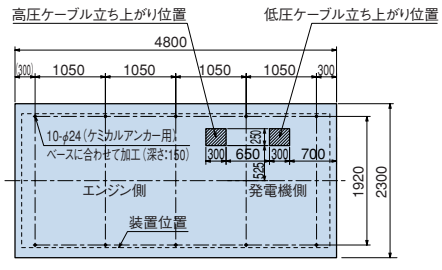
操作面側

Q(K)HDE-500J
Q(K)HDE-625J

乾燥質量 Q(K)HDE-500J 9,090kg
Q(K)HDE-625J 9,770kg



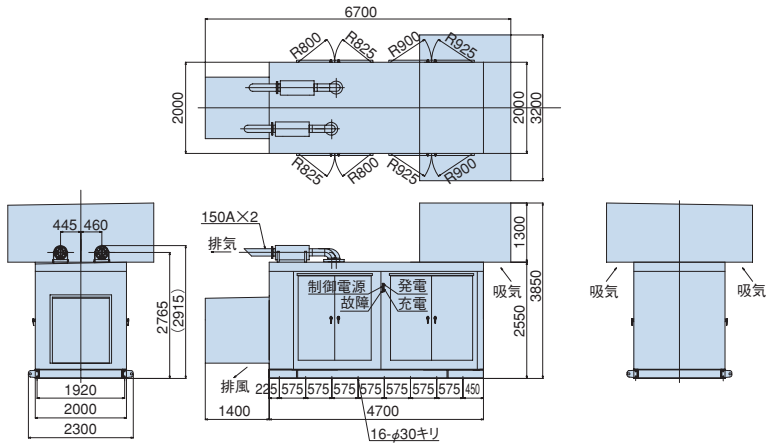
ベース底板不付



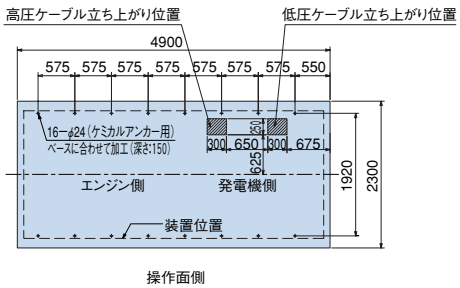
操作面側

Q(K)HDE-750J

乾燥質量 Q(K)HDE-750J 11,290kg



ベース底板不付



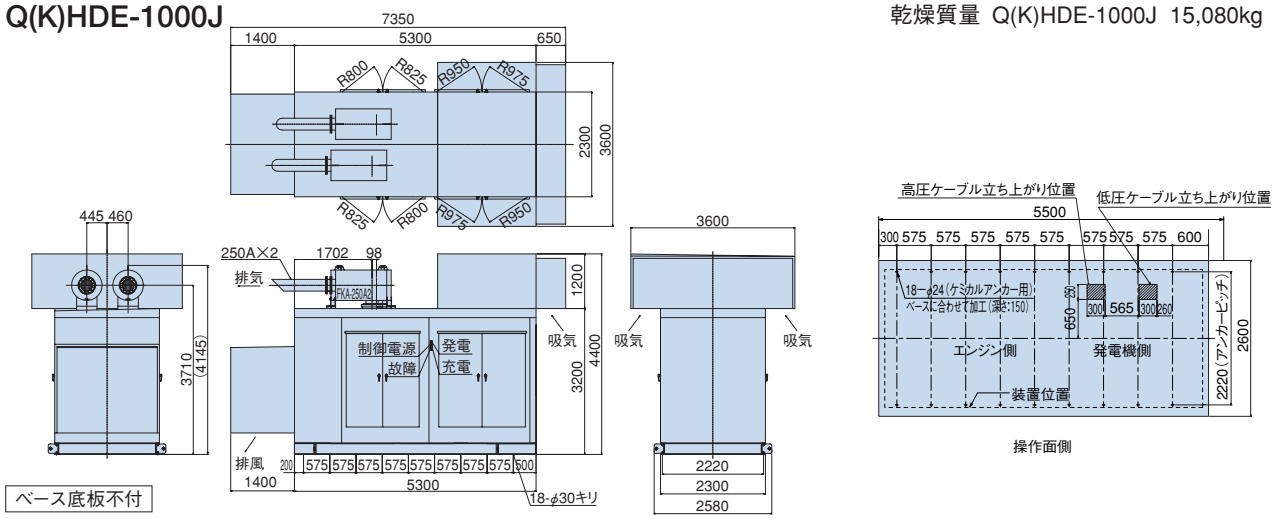
操作面側

・掲載しているキュービクルタイプは屋外形です。屋内形の場合は別途屋内用図面を参照してください。

寸法図表、質量表（寸法、質量は予告なしに変更することがあります。）

Q(K)HDE-1000J

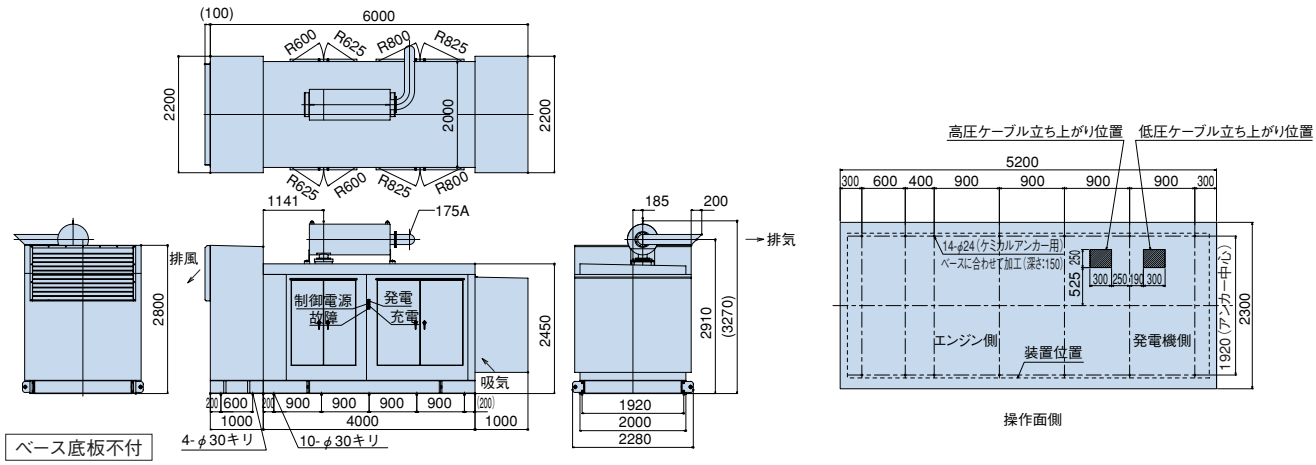
乾燥質量 Q(K)HDE-1000J 15,080kg



低騒音形〔騒音値85dB(A)〕キュービクルタイプ Q(K)SHDE

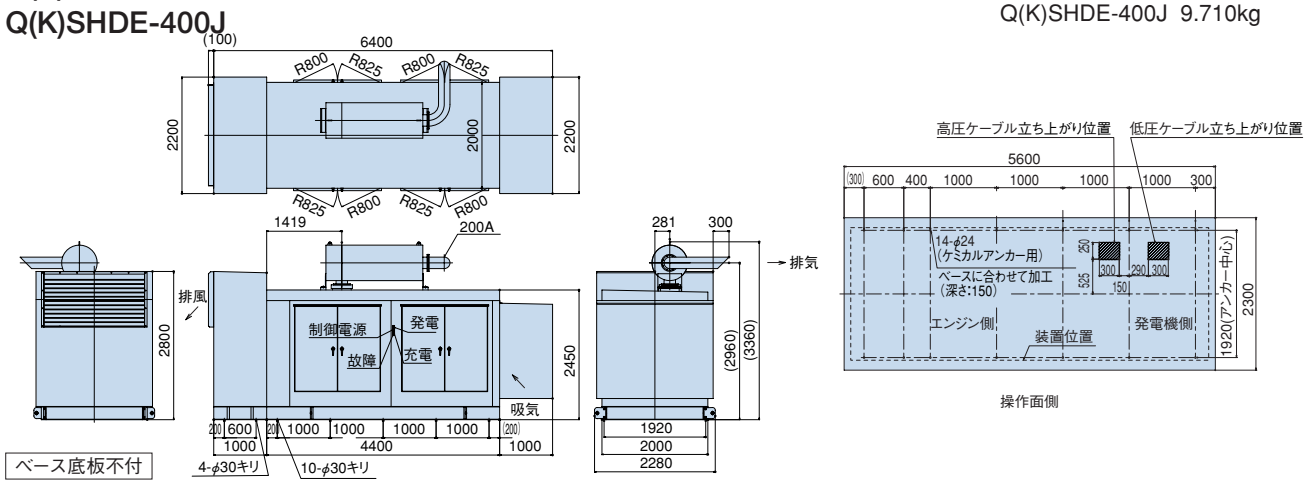
Q(K)SHDE-300J

乾燥質量 Q(K)SHDE-300J 7,800kg



Q(K)SHDE-350J
Q(K)SHDE-400J

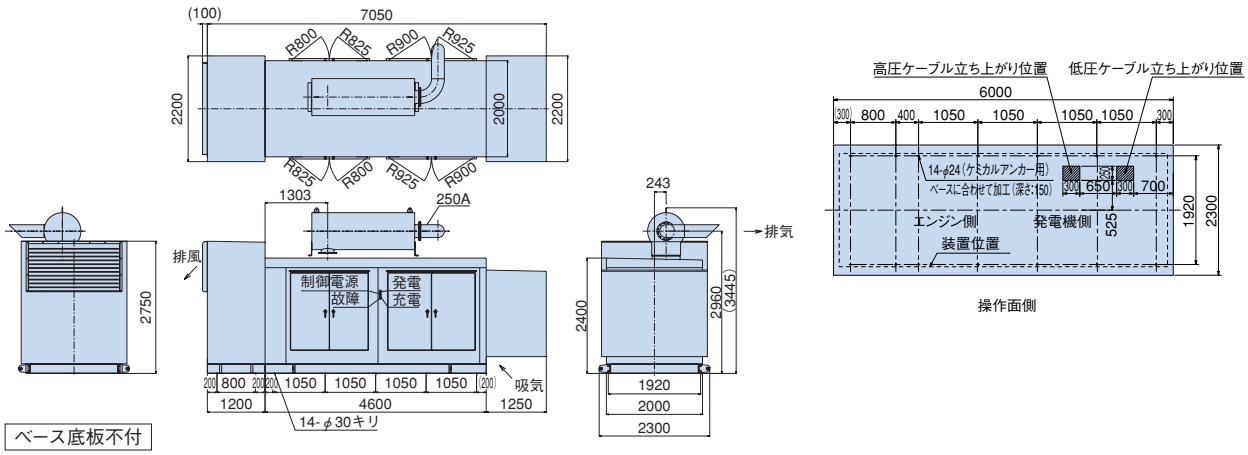
乾燥質量 Q(K)SHDE-350J 9.510kg
Q(K)SHDE-400J 9.710kg



・掲載しているキュービクルタイプは屋外形です。屋内形の場合は別途屋内用図面を参照してください。

Q(K)SHDE-500J
Q(K)SHDE-625J

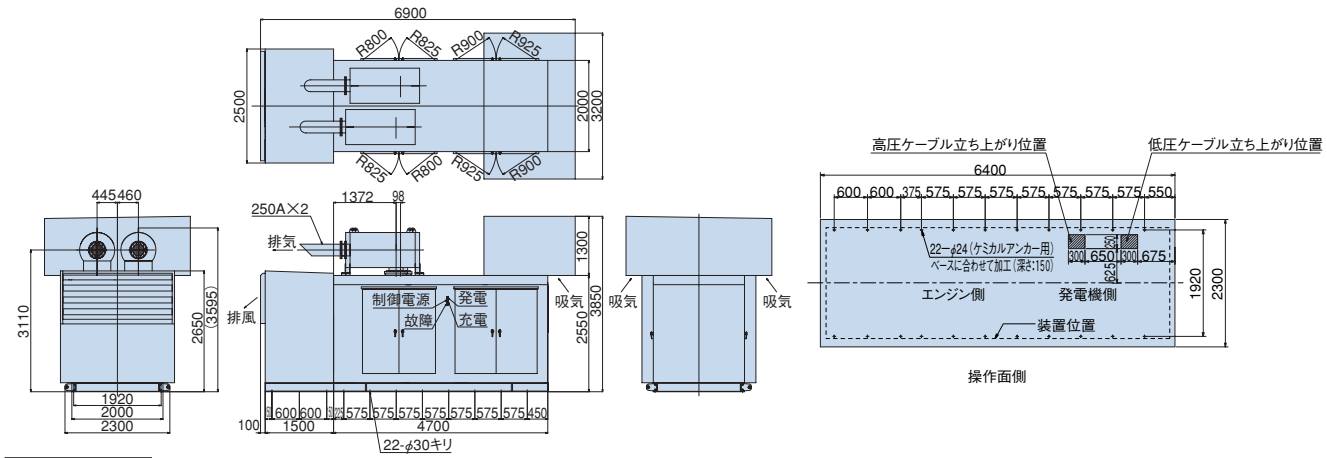
乾燥質量 Q(K)SHDE-500J 10,590kg
Q(K)SHDE-625J 11,270kg



ベース底板不付

Q(K)SHDE-750J

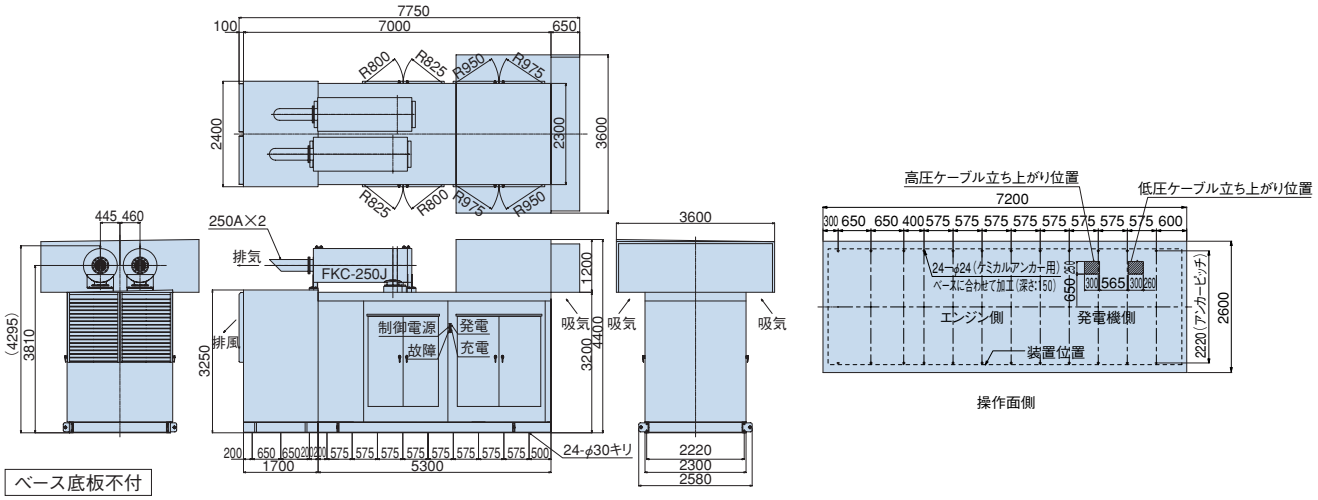
乾燥質量 Q(K)SHDE-750J 13,490kg



ベース底板不付

Q(K)SHDE-1000J

乾燥質量 Q(K)SHDE-1000J 17,180kg



ベース底板不付

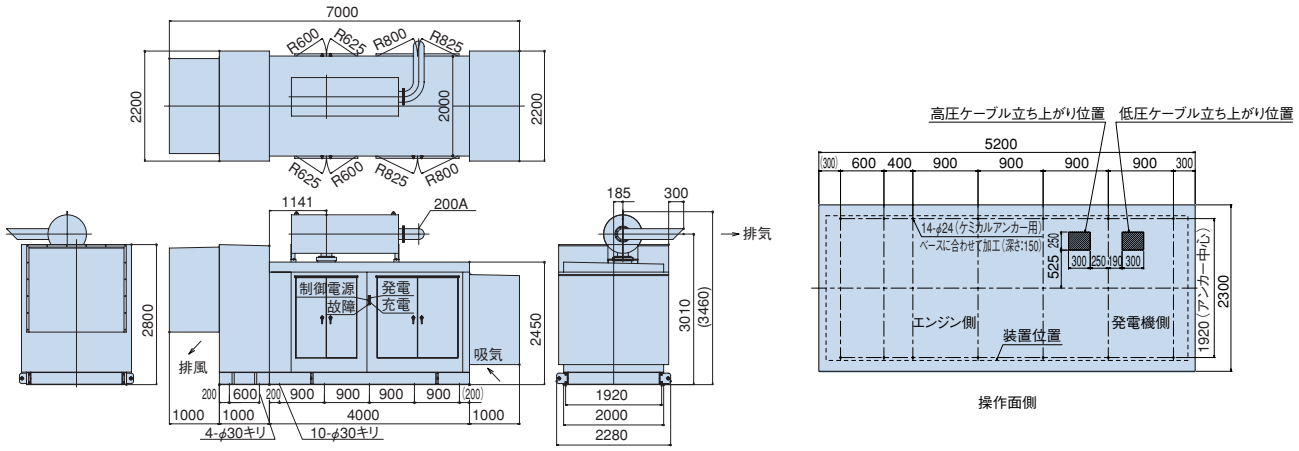
・掲載しているキュービクルタイプは屋外形です。屋内形の場合は別途屋内用図面を参照してください。

寸法図表、質量表（寸法、質量は予告なしに変更することがあります。）

超低騒音形〔騒音値75dB(A)〕キュービクルタイプ Q(K)2SHDE

Q(K)2SHDE-300J

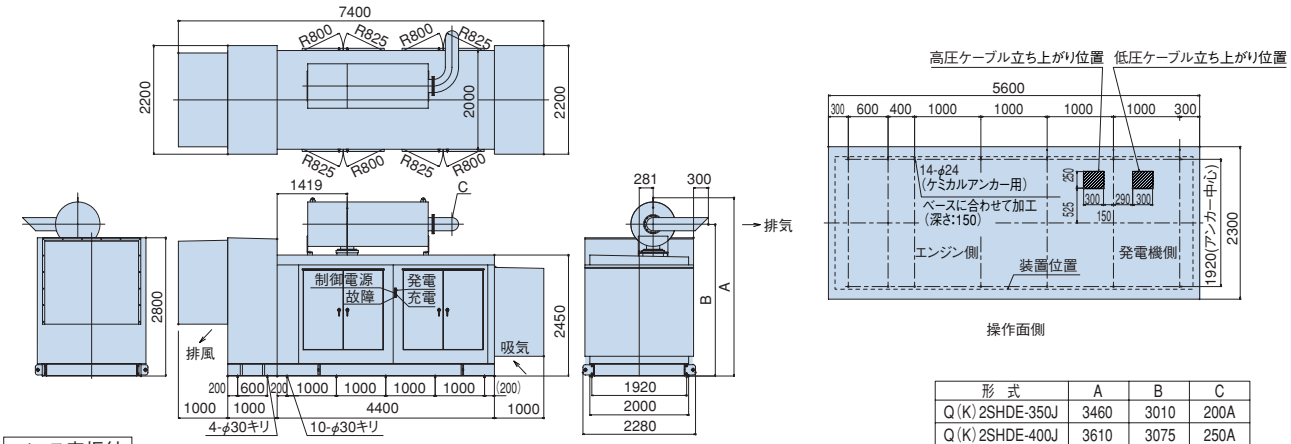
乾燥質量 Q(K)2SHDE-300J 8,900kg



ベース底板付

Q(K)2SHDE-350J
Q(K)2SHDE-400J

乾燥質量 Q(K)2SHDE-350J 10,610kg
Q(K)2SHDE-400J 11,110kg

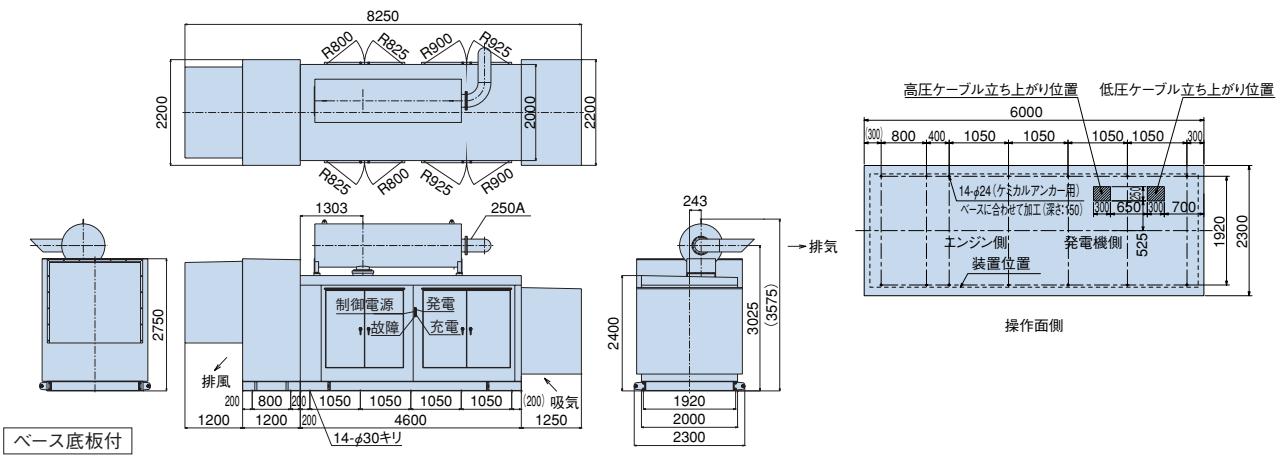


形 式	A	B	C
Q(K)2SHDE-350J	3460	3010	200A
Q(K)2SHDE-400J	3610	3075	250A

ベース底板付

Q(K)2SHDE-500J
Q(K)2SHDE-625J

乾燥質量 Q(K)2SHDE-500J 11,590kg
Q(K)2SHDE-625J 12,270kg

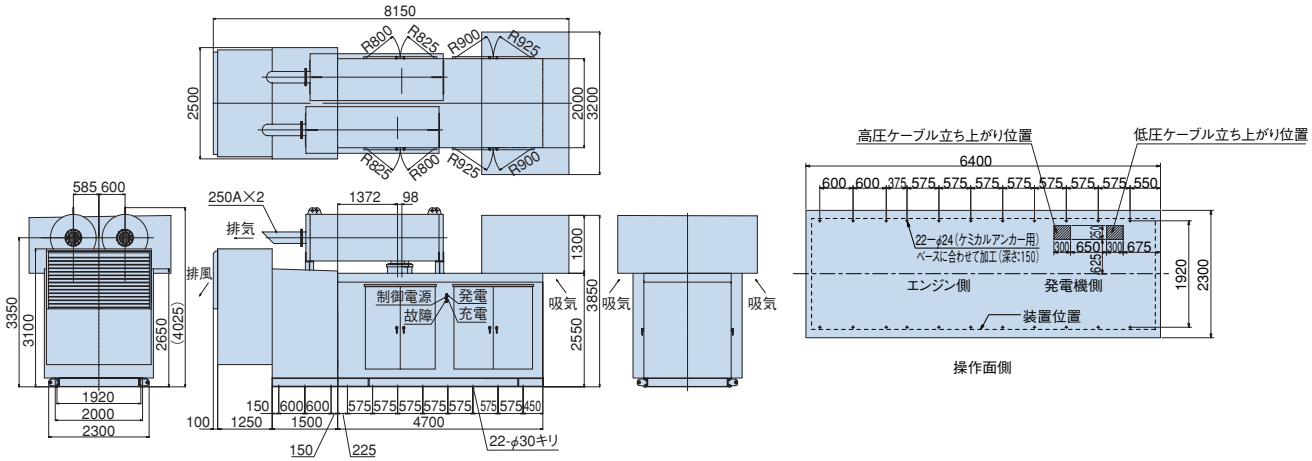


ベース底板付

・掲載しているキュービクルタイプは屋外形です。屋内形の場合は別途屋内用図面を参照してください。

Q(K)2SHDE-750J

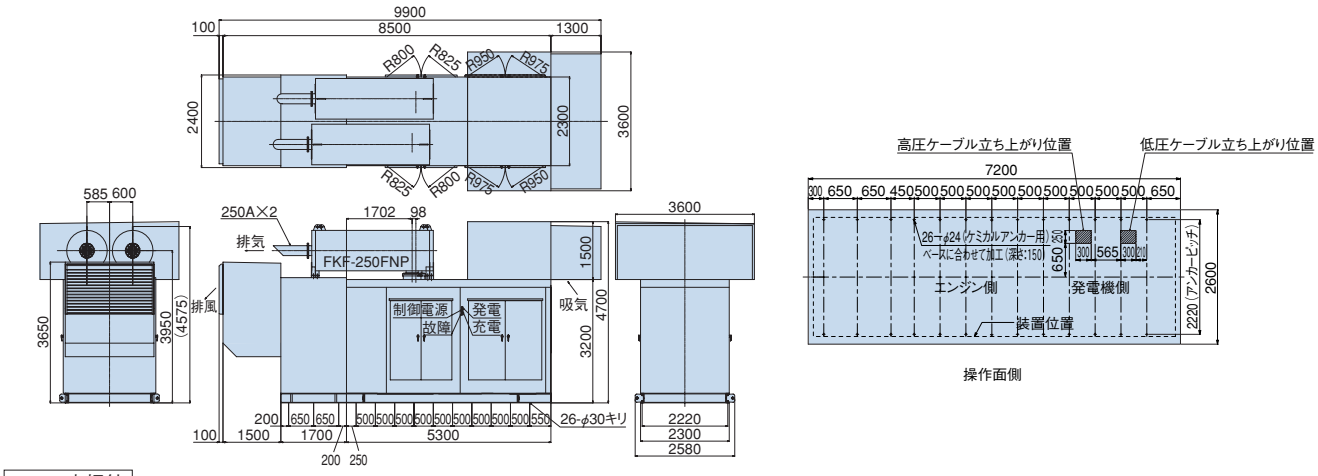
乾燥質量 Q(K)2SHDE-750J 15,590kg



ベース底板付

Q(K)2SHDE-1000J

乾燥質量 Q(K)2SHDE-1000J 18,980kg

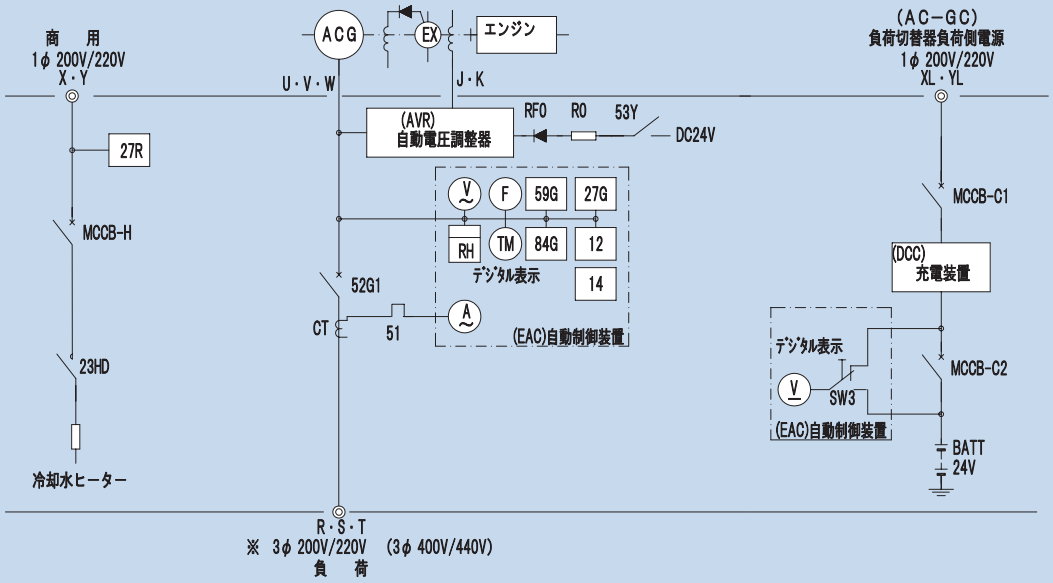


ベース底板付

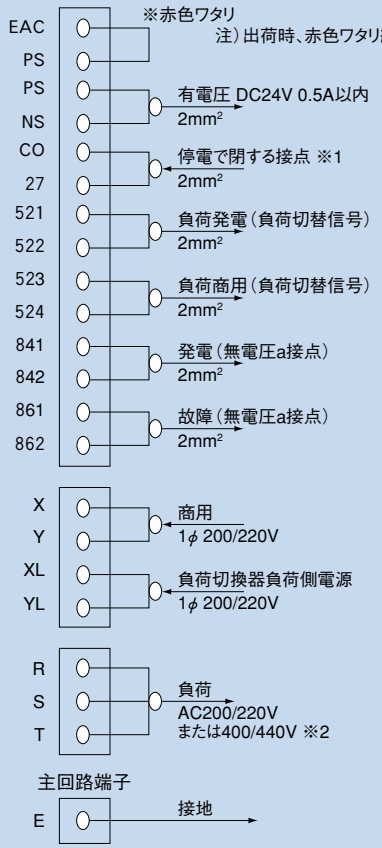
・掲載しているキュービクルタイプは屋外形です。屋内形の場合は別途屋内用図面を参照してください。

端子・結線

LDE単線結線図



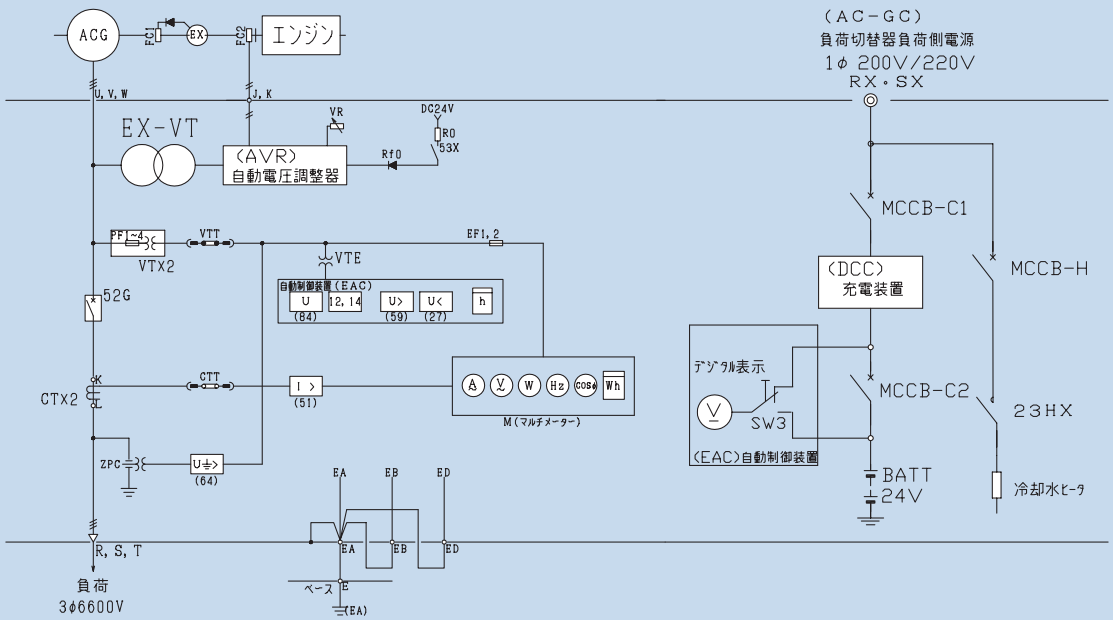
端子記号および電線一覧表



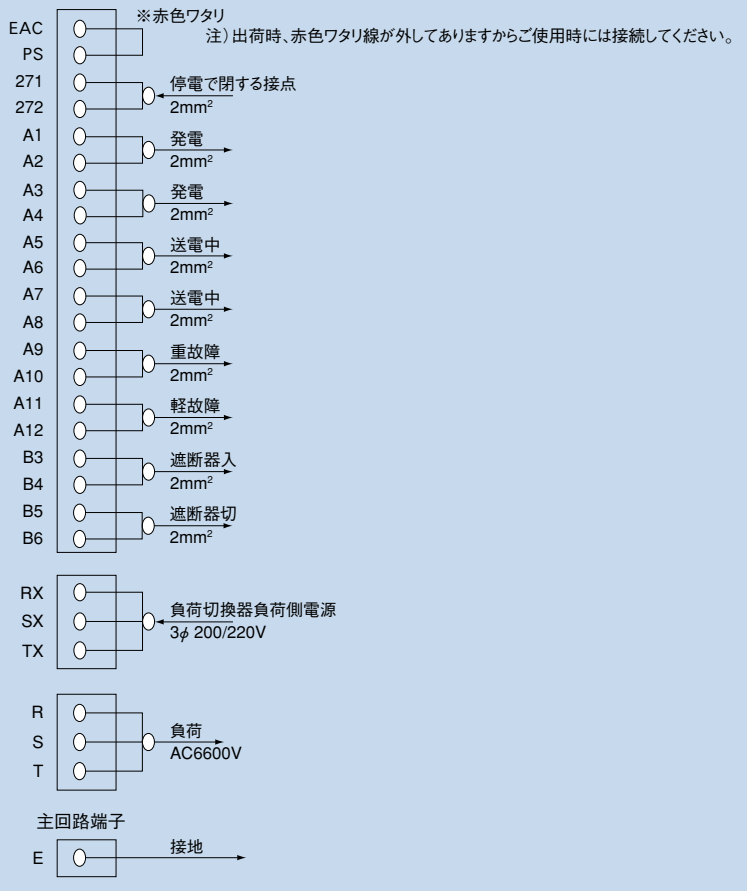
機　種	主回路
LDE-300J～350J	200mm²×2
LDE-400J～500J	325mm²×2
LDE-600J～750J	200mm²×2

1. 外部端子（CO-27）端子は外部より停電信号を受信し自家発を発停する場合に使用します。
2. 300J～500Jは標準が200/220V
   600J～750Jは標準が400/440V
3. 主回路ケーブルサイズは、参考であり設置条件により別途検討してください。

HDE単線結線図



端子記号および電線一覧表

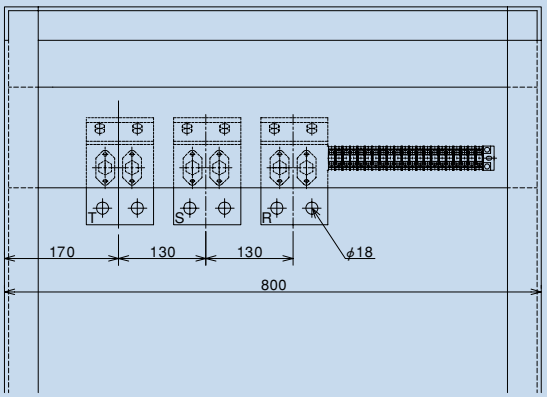


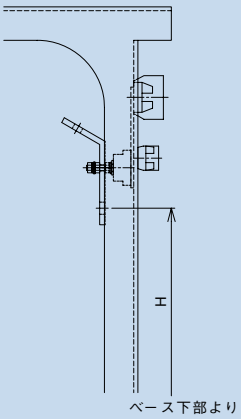
機　　種	主回路
HDE-300J～750J	38mm²×1
HDE-1000J	60mm²×1

※主回路ケーブルサイズは、参考であり
設置条件により別途検討してください。

端子台図

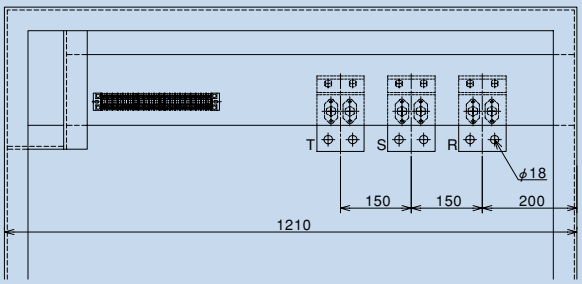
LDE-300J
LDE-350J
LDE-400J

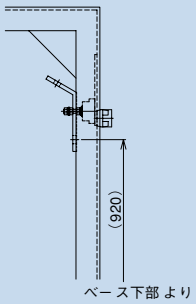




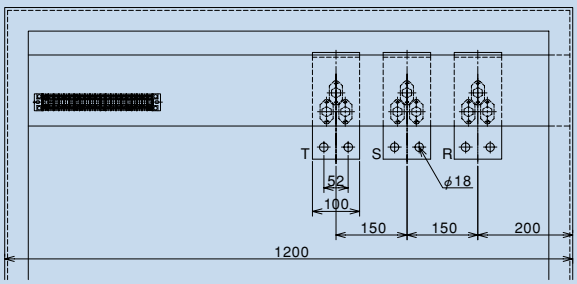
形　式	H(mm)
LDE-300J	735
LDE-350J	830
LDE-400J	

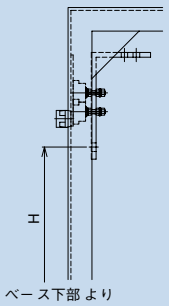
LDE-600J
LDE-625J





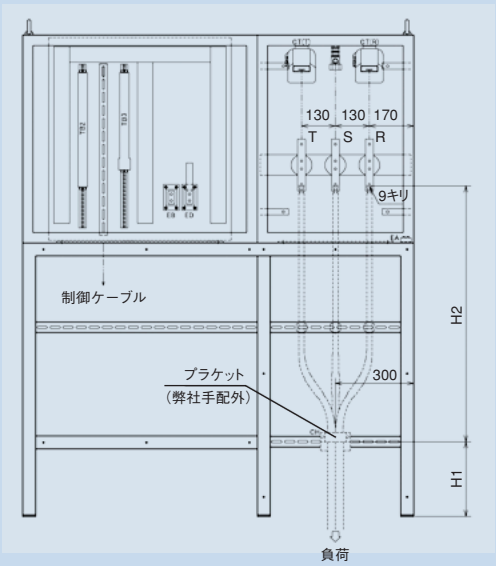
LDE-500J
LDE-750J

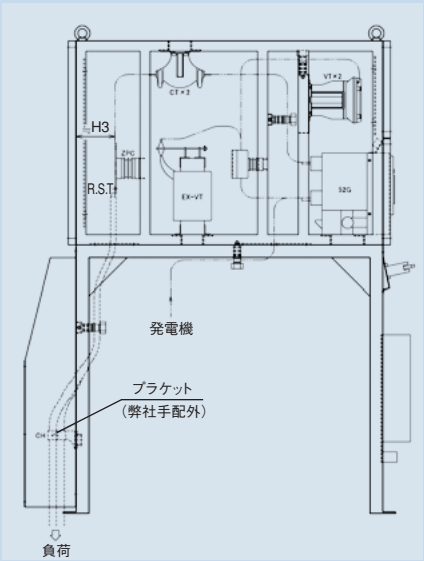




形　式	H(mm)
LDE-500J	905
LDE-750J	1055

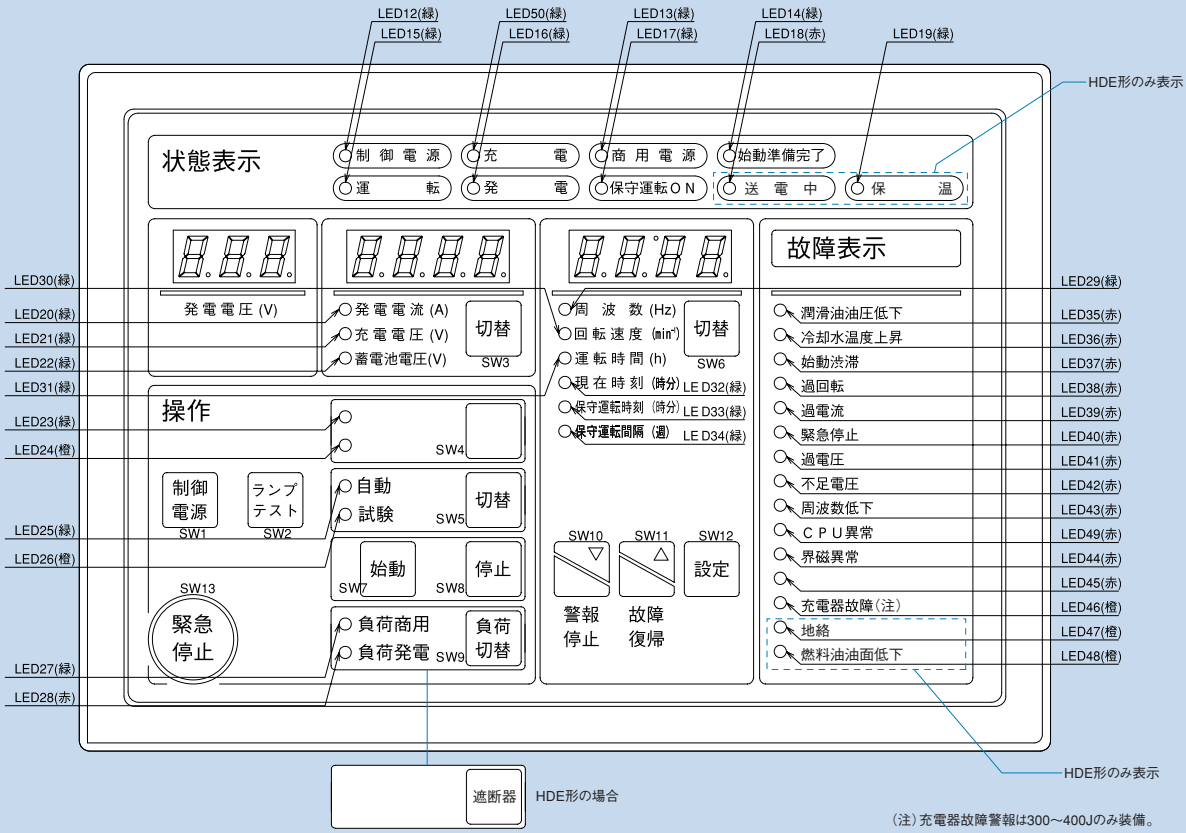
HDE





形　式	H1(mm)	H2(mm)	H3(mm)
HDE-300J	290	985	150
HDE-350J			
HDE-400J			
HDE-500J			
HDE-625J			
HDE-750J	730	745	200
HDE-1000J	880	845	

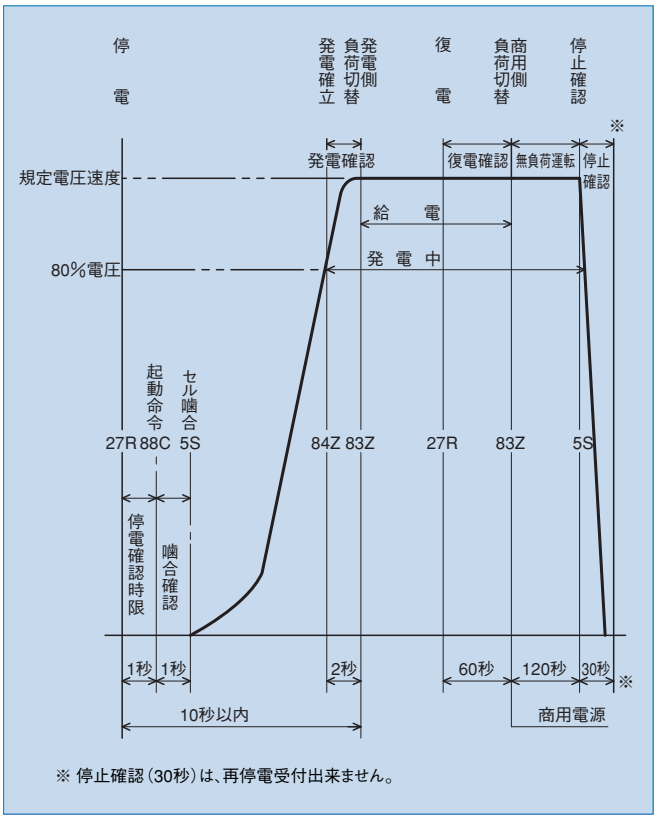
自動始動発電機盤　盤面図



(注) 充電器故障警報は300～400Jのみ装備。

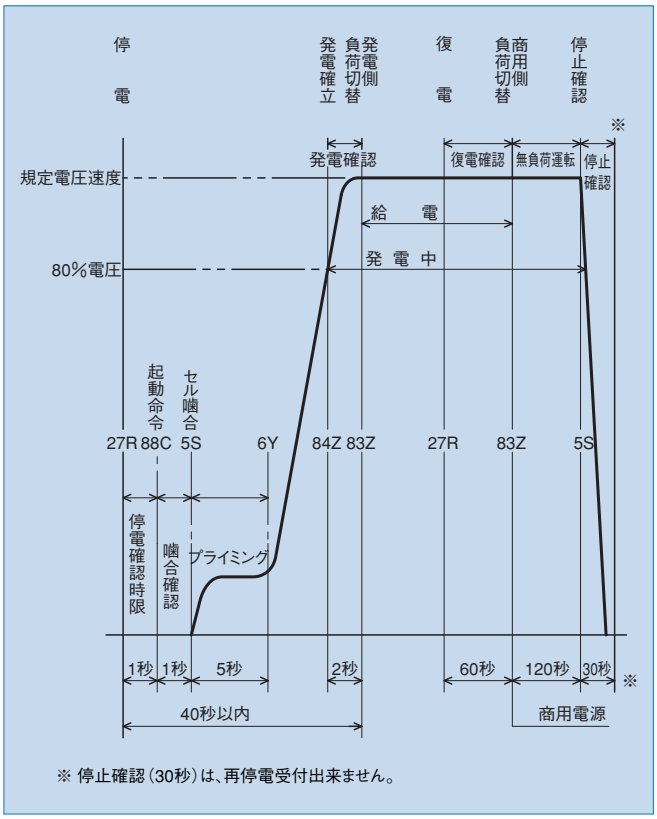
タイムスケジュール

■10秒始動



※ 停止確認(30秒)は、再停電受付出来ません。

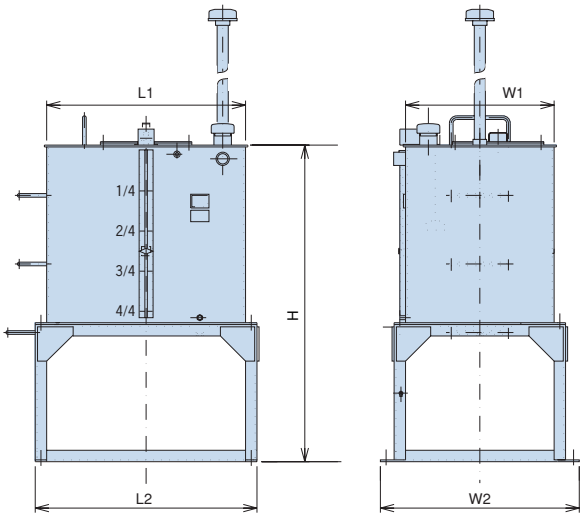
■40秒始動



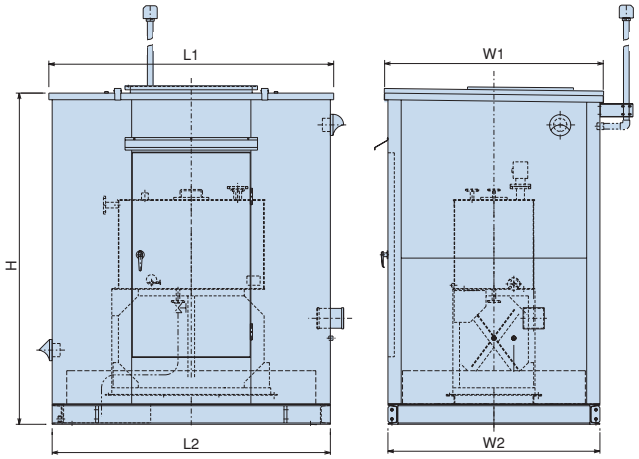
※ 停止確認(30秒)は、再停電受付出来ません。

燃料槽、寸法図表、質量表 （寸法、質量は仕様（設置条件、オプション）等により変更となります。）

燃料槽外形寸法図（参考）



燃料槽(油庫式）外形寸法図（参考）



燃料槽寸法表

NO	容量(L)	寸法(mm)					乾燥質量(kg)
		L1	L2	W1	W2	H	
1	190	570	750	570	750	1720	150
2	390	770	950	770	950	1790	230
3	490	770	950	770	950	1990	240
4	950	1520	1620	1000	1100	1740	470
5	990	1520	1620	1000	1100	1770	480
6	1950	1520	1620	1000	1100	2510	600

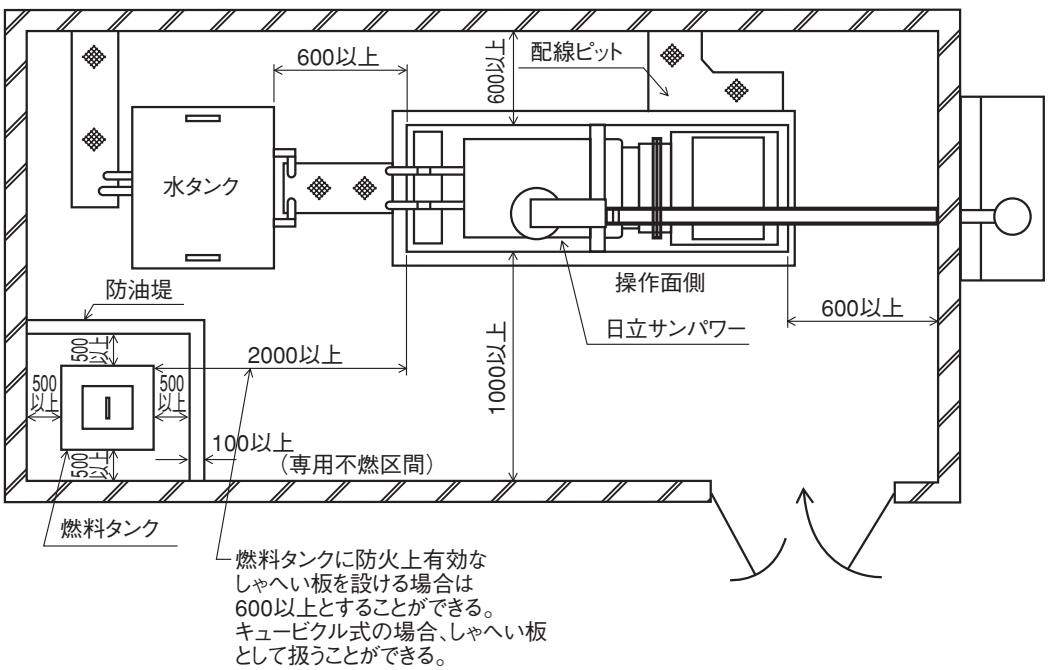
燃料槽（油庫式）寸法表

NO	容量(L)	寸法(mm)					乾燥質量(kg)
		L1	L2	W1	W2	H	
1	190	1650	1540	1750	1540	1950	900
2	390	2000	1890	1900	1690	2140	1300
3	490	1850	1740	1850	1740	2150	1050
4	950	2300	2190	2050	1840	2670	1600
5	990	2300	2190	2050	1840	2670	1700
6	1950	2800	2690	2290	2070	2800	3000

・掲載しているタイプは屋外形です。屋内形の場合は別途屋内用図面を参照してください。

設置計画（保有距離）

単位：mm



非常用自家発電装置を設置する際には、下記関係官庁に対して申請手続きを必要とします。

経済産業局申請手続き

○工事計画届出（工事開始30日前まで）
＊10000ｋW（12500ｋVA）以上の場合

（1） 工事計画書
（2） 内燃機関の保安装置に関する説明書
（3） 非常用予備発電装置の出力決定に関する証明書
（4） 内燃機関に付属する空気だめの強度計算書（空気始動の場合のみ）
（5） 内燃機関に関する安全弁の吹出量計算書（空気始動の場合のみ）
（6） 変更を必要とする理由（変更工事の場合）
（7） 工事工程表
（8） 短絡容量計算書
（9） 添付図面
（イ）付近見取図
（ロ）敷地平面図
（ハ）建物配置図（敷地平面図と兼用でも可、設備場所明記）
（ニ）配置を行う階屋の平面図（設置場所の明記）
（ホ）使用区域図（付近図付き）
（ヘ）主要機器の配置図（平面図・断面図）
（ト）単線結線図
（チ）発電装置の基礎図
（リ）燃料系統図
（ヌ）空気だめの安全弁の構造図（空気始動の場合のみ）

○ばい煙発生施設騒音及び振動発生施設等の工事計画書届出
＊燃料消費量が50L/Hr（A重油燃料換算）以上の場合のみ

（1） 工事計画の記載事項（ばい煙に関する事項のみ）
（イ）設備の概要（種類、出力等）
（ロ）使用燃料の種類、使用量、発熱量、成分（硫黄分、窒素分、灰分）
（ハ）排出ガス量
（ニ）ばい煙量（硫黄酸化物）
（ホ）ばい煙濃度（窒素廃棄物、ばいじん）
（ヘ）煙突の種類、個数、口径、高さ、有効高さ、出口の濃度、速度
（ト）ばい煙処理設備の種類、容量、処理能力（入口、出口のばい煙量、ばい煙濃度等）
（2） 「ばい煙に関する説明書」の記載事項
（イ）ばい煙発生施設の概要（事業所名、事業者の名称、所在地、施設の概要等）
（ロ）ばい煙発生施設の使用方法（排出基準、使用燃料、排煙条件、排出ばい煙量）
（ハ）ばい煙の処理の方法（ばい煙設備び概要、処理能力）
（ニ）添付図面（ばい煙発生設備の概要、処理能力）
（ホ）燃料使用計画（燃料燃焼設備容量、使用燃料の種類等）
（ヘ）燃料分析値

消防署申請手続き

○電気設備設置（変更）届出（工事開始3日前まで）
＊発電容量には関係なく設置前に届出る。

（1） 電気設備設置（変更）届出書
（2） 仕様書または説明書
（添付図書）
（イ）仕様書または説明書
（ロ）位置図（設置付近図）
（ハ）設置場所の平面図、立面図
（ニ）機器の配置図（平面図、立面図）
（ホ）運転制御図（シーケンス図）
（ヘ）負荷設備系統図（単、3線結線図）
（ト）耐震計算書
（チ）容量計算書

○少量危険物貯蔵、取扱届出（工事着工前）
＊指定数量の1/5以上指定数量未満の場合

［重油の場合400L～2000L、軽油の場合200L～1000Lを貯蔵、取扱う場合。］

（1） 少量危険物貯蔵、取扱届出書
（2） 添付書類……各市町村条例の規定による。

○危険物貯蔵所（取扱所）設置許可届出(設置工事開始前)
＊指定数量以上の場合

［重油の場合2000L以上、軽油の場合1000L以上を貯蔵、取扱う場合。］

（1） 危険物貯蔵所（取扱所）設置許可申請書
（2） タンク構造設備明細書
（3） 添付図面
（イ）付近見取図
（ロ）敷地平面図
（ハ）建物配置図（敷地平面図と兼用でも可、設備場所明記）
（ニ）一階平面図（通気管の立上り位置油口の位置配管）
（ホ）設置を行う階屋の平面図（設置場所の明記）
（ヘ）設置の配管詳細図
（ト）タンク図

○危険物保安監督選任届出（書）……竣工前

○危険物貯蔵所（取扱所）完成検査申請（書）……
……工事完成まで

○タンク検査申請（書）……配管工事前

ご照会の際のお願い

ご照会の際には次の事項をご指示ください。

a）機種の仕様（所要出力あるいは機種、電圧、周波数）
b）用途（防災用、非常用の別）
c）負荷の詳細仕様
① 誘導電動機（容量、始動方式、始動順序、始動電流）
② UPSおよび整流器負荷（容量、高調波電流）
③ エレベーター
④ 特殊照明負荷（水銀灯、ナトリウム灯など）
d）周囲温度（最高と最低）
e）標高（特に山岳地帯の場合）
f）設置場所の状況（例えば、地階などへの搬入に際し、完全セットのまま持ち込めるかどうかを予めご確認願います。）
g）据付け工事の要否
h）騒音規制値
i）許容始動時間（10秒始動）（40秒始動）
j）ヒータおよび充電器用交流電源の電圧と相数（標準はAC200V）

塗　装　色

	マンセル記号
キュービクル外被	5Y 7/1（半ツヤ）
制御盤	5Y 7/1（半ツヤ）
共通台床	N-1.0（黒色）

付属品および予備品

付属品

（1）エンジン工具 …… 1式
（2）ドアキー（No.0200） …… 2ヶ
（3）補修塗料（5Y7/1） …… 1式

⚠ ご注意

・ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
・本製品を安定かつ安全に稼動させ、高い信頼性を維持していただくためにもご購入の際には同時に「非常用保守点検契約」を結んでください。詳しくは下記支社、支店にご相談ください。
・本製品の誤作動または不具合により負荷機器の機能停止や損傷、周辺機器への影響など二次的な波及損害が発生してもその一切の責任は負えません。
・このカタログに記載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

株式会社 日立製作所

電力システム社 電機システム事業部	〒101-8608	東京都千代田区外神田一丁目18番13号（秋葉原ダイビル）	(03)3258-1111（大代）
北海道支社	〒060-0003	札幌市中央区北三条西四丁目1番1号（日本生命札幌ビル）	(011)261-3131（大代）
東北支社	〒980-8531	仙台市青葉区一番町四丁目1番25号（東二番丁スクエア）	(022)223-0121（代）
産業ソリューション営業本部	〒101-8608	東京都千代田区外神田一丁目18番13号（秋葉原ダイビル）	(03)3258-1111（大代）
関東支社	〒100-8220	東京都千代田区丸の内一丁目6番1号（丸の内センタービル）	(03)3258-1111（大代）
横浜支社	〒220-0011	横浜市西区高島二丁目6番32号（日産横浜ビル）	(045)451-5000（代）
北陸支社	〒930-0858	富山市牛島町18番7号（アーバンプレイス）	(076)433-8511（大代）
中部支社	〒460-8435	名古屋市中区栄三丁目17番12号（大津通電気ビル）	(052)243-3111（大代）
関西支社	〒530-0004	大阪市北区堂島浜二丁目2番28号（堂島アクシスビル）	(06)4796-4111（大代）
中国支社	〒730-0036	広島市中区袋町5番25号（広島袋町ビル）	(082)541-4111（代）
四国支社	〒760-0007	高松市中央町5番31号（中央町ビル）	(087)831-2111（代）
九州支社	〒814-8577	福岡市早良区百道浜二丁目1番1号（日立九州ビル）	(092)852-1111（代）

支店・営業所

道北 (0166)24-3567	群馬 (027)322-9233	岐阜 (058)254-8302	愛媛 (089)943-1333（代）
青森 (017)775-1371	千葉 (043)247-8201（代）	三重 (059)348-3535	徳島 (088)654-5535（代）
岩手 (019)624-0056	新潟 (025)241-8161（代）	京都 (075)223-5611（代）	高知 (088)824-0511（代）
秋田 (018)864-2234	長野 (026)229-7580（代）	神戸 (078)261-9661（代）	北九州 (093)533-5500（代）
山形 (023)623-5333	金沢 (076)263-2351（代）	鳥取 (0857)22-4270（代）	長崎 (095)821-6313（代）
福島 (024)923-3944	福井 (0776)23-8378（代）	山陰 (0852)26-7366（代）	熊本 (096)359-7070（代）
茨城 (029)224-9550（代）	浜松 (053)454-6281（代）	岡山 (086)224-5271（代）	大分 (097)534-0860（代）
北関東 (048)647-0051（代）	静岡 (054)254-7341（代）	福山 (084)924-6738（代）	鹿児島 (099)256-9021（代）
宇都宮 (028)633-3100（代）	豊田 (052)243-3111（大代）	山口 (0834)31-1515（代）	沖縄 (098)868-8176（代）

お問い合わせは——

EU-667Q　2011.8
Printed in Japan(H)